

SYLLABYSET E MODULEVE TË PROGRAMIT BACHELOR NË MATEMATIKË

SYLLABUS	MAT 154 Kalkulus 1
Pedagogu:	MSc. Anila Duka
Semestri	Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore:	3 lex/2sem
Kredite:	8

Objektivat e lëndës:

Programi synon të japë një studim të plotë të funksionit duke trajtuar bashkësinë e tij të përcaktimit, çiftësinë, monotoninë dhe ekstremumet duke vazhduar më tej me limitin e funksionit, vazhdueshmërinë e tij, diferencimin dhe integrimin e funksionit të një variabli, rregullat e derivimit dhe aplikime të derivatit, format e pacaktuara dhe rregulli i l'Hopital-it, etj.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

1. Funksionet dhe modelet matematike. Ekuacionet jo-lineare. Funksionet monotone, funksionet rritës dhe funksionet zbritës. Diferencimi. Disa klasa të rëndësishme funksionesh.
2. Transformimet dhe kombinimet e funksioneve. Funksionet inverse. Përsëritje.
3. Problemi i tangjentes dhe shpejtësisë. Limiti i funksionit. Limitet e njëanshme dhe limitet e pafundëm.
4. Përkufizimi i saktë i limitit. Rregullat e kalimit në limit. Përsëritje
5. Vazhdueshmëria. Limitet në pikat e pafundme. Tangjentet, shpejtësitë, dhe raportet e tjera të ndryshimit.
6. Përkufizimi i derivatit. **PROVIMI I**. Interpretimi i derivatit si raport ndryshimi .
7. Derivati i një funksioni. Derivatet e funksioneve elementare. Funksionet eksponenciale.
8. Rregulla të tjera të derivimit. Derivimi i funksioneve trigonometrike. Derivimi i funksionit të përbërë, rregulli zinxhir.
9. Derivimi në mënyrë implicite. Derivatet e rendeve të larta. Përafrimet Lineare dhe diferencialet.
10. Vlerat maksimum dhe minimum. Teorema e vlerës së mesme. **PROVIMI II**
11. Përcaktimi i grafikut nëpërmjet derivatit. Format e pacaktuara, rregulli i l'Hopital-it. Studimi i plotë i një funksioni nëpërmjet derivateve.
12. Problemet e optimizimit. Metoda e përafrimit të Njutonit. Antiderivatet
13. Sipërfaqet dhe distancat. Integrali i caktuar. Teorema themelore e kalkulusit.
14. Integralet e pacaktuara. Përsëritje. Metoda e zëvendësimit.
15. Logaritmi i përcaktuar si integral. **PROVIMI III**

Tema II: Temat që do trajtohen në seminare:

1. Funksionet . Funksionet monotone, rritës dhe funksionet zbritës. Ekuacionet jo-lineare. Disa klasa të rëndësishme funksionesh.
2. Transformimet dhe kombinimet e funksioneve. Diferencimi. Funksionet inverse
3. Problemi i tangjentes dhe shpejtësisë. Limiti i funksionit. Limitet e njëanshme dhe limitet e pafundëm
4. Përkufizimi i saktë i limitit. Rregullat e kalimit në limit. Vazhdueshmëria
5. Limitet në pikat e pafundme. Tangjentet, shpejtësitë dhe raportet e tjera të ndryshimit. Përkufizimi i derivatit. Interpretimi i derivatit si raport ndryshimi. Derivati si një funksion.
6. Derivatet e funksioneve elementare. Funksionet eksponencial. Rregulla të tjera të derivimit
7. Përsëritje. Derivimi i funksioneve trigonometrike.
8. Derivimi i funksionit të përbërë, rregulli zinxhir. Derivimi në mënyrë implicite
9. Derivatet e rendeve të larta. Diferencialet. Vlerat maksimum dhe minimum. Teorema e vlerës së mesme
10. Përcaktimi i grafikut nëpërmjet derivatit. Format e pacaktuara, rregulli i l'Hopital-it
11. Studimi i plotë i një funksioni nëpërmjet derivateve. Përsëritje
12. Problemet e optimizimit. Metoda e përafrimit të Njutonit. Antiderivatet
13. Sipërfaqet dhe distancat. Integrali i caktuar
14. Teorema themelore e kalkulusit. Integralet e pacaktuara. Metoda e zëvendësimit
15. Logaritmi i përcaktuar si integral. Përsëritje

Literatura baze dhe ndihmese:

- Kalkulus, T. Shaska, N. Pjerro
- Calculus, James Stewart (botimi i gjashtë)

FORMAT E VLERESIMIT TE STUDENTEVE:

Kontrolli	Vleresimi ne perqindje
Kontrolli I	25 %

Kontrulli II	30%
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrulli final	35%

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 40-100%

Studenti, që rezulton me pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket çdo provimi të pjesshëm, periudhe për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M.

Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraqitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimit final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

Komunikimi:

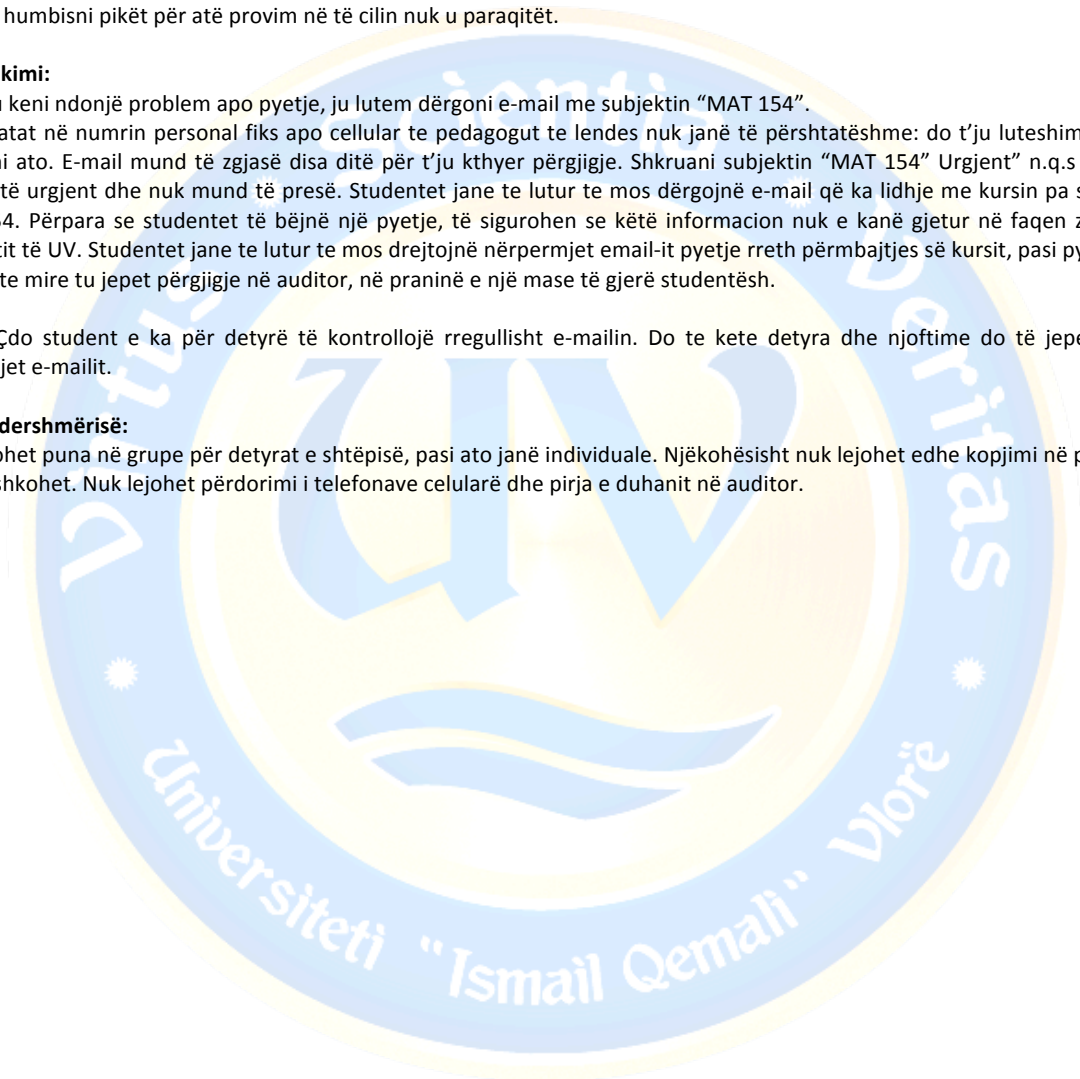
N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin "MAT 154".

Telefonatat në numrin personal fiks apo celular të pedagogut të lëndës nuk janë të përshtatëshme: do t'ju luteshim të mos i përdorni ato. E-mail mund të zgjasë disa ditë për t'ju kthyer përgjigje. Shkruani subjektin "MAT 154" Urgjent" n.q.s problemi juaj është urgjent dhe nuk mund të presë. Studentet janë të lutur të mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: MAT 154. Përpara se studentet të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentet janë të lutur të mos drejtojnë nërpermjet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mire tu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një mase të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Do të kete detyra dhe njoftime do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale. Njëkohësisht nuk lejohet edhe kopjimi në provime, i cili ndëshkohet. Nuk lejohet përdorimi i telefonave celularë dhe pirja e duhanit në auditor.



SYLLABUS MAT 155 Kalkulus 2
Pedagogu: MSc. Anila Duka
Semestri Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore: 3 lex/2sem
Kredite: 8

Objektivat e lëndës:

Trajtimi i njohurive bazë të analizës matematike, do të bëhet një studim i plotë i teknikave të integrit, aplikimeve të integraleve, koordinatave polare, numrat kompleksë, seritë numerike dhe polinomiale dhe zbërthimet e funksioneve në seri polinomiale

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

16. Sipërfaqet midis vijave. Vëllimet e trupave. Vëllimi nëpërmjet tubave cilindrike. Puna, mesatarja.
17. Integrimi me pjesë. Integralet trigonometrike. Zëvendësimet trigonometrike. Integrimi i funksioneve racionale me thyesa të pjesshme.
18. Integralet jo të mirefillta. Gjatësia e harkut. Sipërfaqet e rrotullimit.
19. Vijat e përcaktuara nga ekuacionet parametrike. Kalkulus me vijat parametrike.
20. Numrat kompleks.
21. Koordinatat polare. Sipërfaqet dhe gjatësitë në koordinata polare.
22. Prerjet konike. Prerjet konike në koordinata polare.
23. Vargjet dhe seritë.
24. Testi i integralit dhe parashikimi i shumave të serive.
25. Kriteri i krahasimit. Seritë alternative.
26. Konvergenca absolute, testi i raportit dhe testi i rrënjës.
27. Strategji për kriteret e serive.
28. Seritë polinomiale.
29. Paraqitja e funksionit si seri.
30. Paraqitja e funksionit si seri

Tema II: Temat që do trajtohen në seminare:

1. Sipërfaqet midis vijave. Vëllimet e trupave. Vëllimi nëpërmjet tubave cilindrike. Puna, mesatarja.
2. Integrimi me pjesë. Integralet trigonometrike. Zëvendësimet trigonometrike. Integrimi i funksioneve racionale me thyesa të pjesshme.
3. Integralet jo të mirefillta. Gjatësia e harkut. Sipërfaqet e rrotullimit.
4. Vijat e përcaktuara nga ekuacionet parametrike. Kalkulus me vijat parametrike.
5. Numrat kompleks.
6. Koordinatat polare. Sipërfaqet dhe gjatësitë në koordinata polare.
7. Prerjet konike. Prerjet konike në koordinata polare.
8. Vargjet dhe seritë.
9. Testi i integralit dhe parashikimi i shumave të serive.
10. Kriteri i krahasimit. Seritë alternative.
11. Konvergenca absolute, testi i raportit dhe testi i rrënjës.
12. Strategji për kriteret e serive.
13. Seritë polinomiale.
14. Paraqitja e funksionit si seri.
15. Paraqitja e funksionit si seri

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- Kalkulus, T. Shaska, N. Pjerro
- Calculus, James Stewart (botimi i gjashtë)

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vlerësimi në përqindje
Kontrolli I	25 %
Kontrolli II	30%
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrolli final	35%

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 40-100%

Studenti, që rezulton me pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket çdo provimi të pjesëshëm, periudhe për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M.

Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimit final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

Komunikimi:

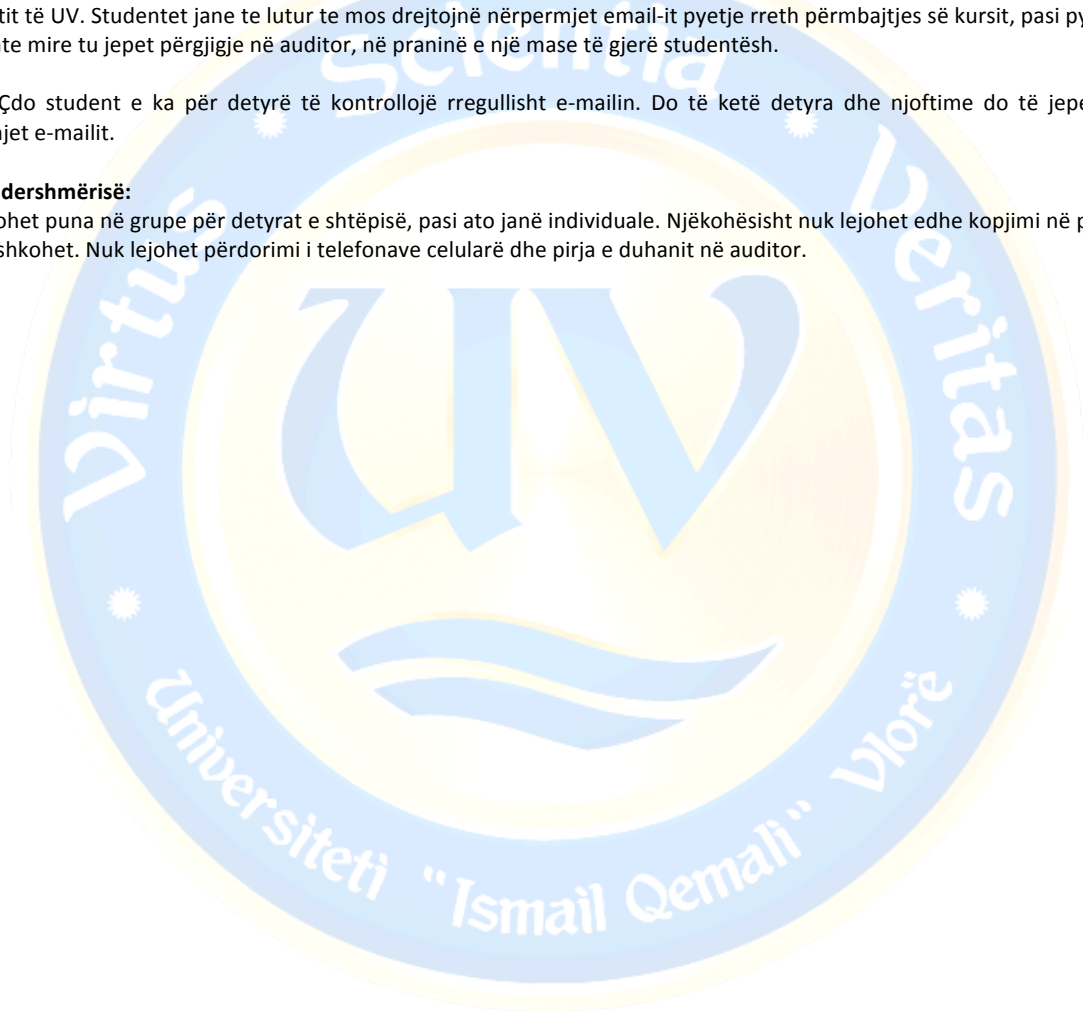
N.q.s. ju keni donjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin "MAT 155".

Telefonatat në numrin personal fiks apo celular të pedagogut të lëndës nuk janë të përshtatëshme: do t'ju luteshim të mos i përdorni ato. E-mail mund të zgjasë disa ditë për t'ju kthyer përgjigje. Shkruani subjektin "MAT 155" Urgjent" n.q.s problemi juaj është urgjent dhe nuk mund të presë. Studentet janë të lutur të mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: MAT 155. Përpara se studentet të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentet janë të lutur të mos drejtojnë ndërpermjet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mirë tu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një mase të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Do të ketë detyra dhe njoftime do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale. Njëkohësisht nuk lejohet edhe kopjimi në provime, i cili ndëshkohet. Nuk lejohet përdorimi i telefonave celularë dhe pirja e duhanit në auditor.



SYLLABUS	FIZ 151_ FIZIKË 1
Pedagogu:	Silvana Miço
Semestri	Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore:	3 lex / 2 sem
Kredite:	8

Objektivat e lëndës:

Ky kurs ofrohet për studentët e shkencave dhe të inxhinierisë dhe përfshin studimin e mekanikës dhe termodinamikës. Temat që do të trajtohen përfshijnë idetë njutoniane të hapësirës, kohës dhe lëvizjes, ligjet e ruajtjes në mekanikë, lëkundjet dhe valët, fluidet, teorinë kinetike të gazeve dhe parimet e termodinamikës. Ky kurs synon përvetësimin e koncepteve dhe parimeve bazë si dhe aftësimin e studentëve në zgjidhjen e problemave; motivimin e studentëve përmes shembujve praktikë nga jeta e përditshme që demonstrojnë rolin e fizikës në disiplina të tjera si inxhinieria, matematika, kimia, biologjia dhe informatika; pajisjen e studentëve me një kornizë konceptuale për ristrukturimin e njohurive të tyre, duke pretenduar kalimin e tyre gradualisht nga niveli i njohjes në nivelin e studimit të fizikës. Ky kurs përmbush kërkesat e formimit të përgjithshëm universitar për studentët e shkencave dhe të inxhinierisë.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do të trajtohen në leksione janë:

1. Shkenca. Metoda shkencore. Teoritë fizike dhe struktura e tyre. Vektorët dhe veprimet me vektorë. Matjet. Njësitë bazë në SI. Strategjia e zgjidhjes së problemave
2. Sistemi i referimit dhe koordinatat. Zhvendosja dhe shpejtësia. Nxitimi. Ekuacionet e lëvizjes . Rënia e lirë. Lëvizja dy dimensionale
3. Lëvizja e lakuar. Vektorët e zhvendosjes, shpejtësisë dhe nxitimit. Lëvizja me nxitim konstant. Lëvizja e trupit të hedhur në një kënd me horizontin. Pika materiale në lëvizje rrethore. Inercia. Ligji i parë i Njutonit. Koncepti i forcës dhe i masës.
4. Ligji i dytë i Njutonit. Forca e rëndesës dhe pesha. Ligji i tretë i Njutonit. Aplikime. Detyra themelore e mekanikës klasike. Lëvizja nën veprimin e një force konstante, forcës së fërkimit dhe forcës rezistente që varet nga shpejtësia
5. Dinamika e lëvizjes së lakuar. Forcat që varen nga distance. Puna e një force konstante. Puna e kryer nga një forcë e ndryshueshme. Energjia kinetike. Teorema e energjisë kinetike. Fuqia
6. Energjia potenciale. Forcat konservative dhe jokonservative. Energjia potenciale gravitacionale, e elasticitetit dhe elektrike. Ligji i ruajtjes së energjisë mekanike. Grafiku i energjisë dhe ekuilibri i sistemit. **Provim i Pjesshëm 1**
7. Impulsi dhe goditjet. Impulsi linear dhe ligji i ruajtjes së impulsit. Goditjet elastike dhe joelastike njëdimensionale. Goditjet dy dhe tre dimensionale. Qendra e masës. Goditjet elastike qendrore në lidhje me qendrën e masës. Zhvendosja këndore. Shpejtësia këndore. Nxitimi këndor. Kinematika e lëvizjes rrotulluese.
8. Momenti i inercisë. Njehsimi i momentit të inercisë. Momenti rrotullues. Ligji themelor i dinamikës së lëvizjes rrotulluese. Kushtet e ekuilibrit të trupit të ngurtë. Puna dhe energjia në lëvizjen rrotulluese. Momenti i sasisë së lëvizjes. Lëkundjet e thjeshta harmonike. Shndërrimet energjitike në lëkundjet e thjeshta harmonike.
9. Sistemet lëkundëse. Lëkundjet që shuhen. Lëkundjet e detyruara dhe rezonanca . Valët mekanike. Përhapja e valës dhe karakteristikat e saj. Ekuacioni dhe energjia e vales. Pasqyrimi, përthyerja dhe shpërhapja e valës. Difraksioni. Valët zanore. Efekti Dopler
10. Mbivendosja dhe valët e qendrueshme. Parimi i mbivendosjes. Interferenca e valëve. Valët e qendrueshme në korda dhe shtyllat e ajrit. Rrahjet. Mekanika e fluideve. Trysnia. Tensioni sipërfaqësor. Dinamika e fluideve. Ekuacioni i Bernulit. Rrjedhime. Ligji i Arkimedit
11. **Provim i Pjesshëm 2.** Temperatura dhe ligji zero i temperaturës. Bymimi termik i lëngjeve dhe trupave të ngurtë. Përshkrimi makroskopik i gazit ideal.
12. Teoria kinetike e gazeve. Shpërndarja e molekulave sipas shpejtësive. Energjia në proceset termike dhe parimi i parë i termodinamikës. Nxehtësia dhe energjia e brendshme. Nxehtësia specifike. Puna në proceset termodinamike dhe energjia e brendshme
13. Parimi i parë i termodinamikës. Zbatime të parimit të parë. Nxehtësitë specifike molare të gazit ideal. Proceset adiabatike. Nxehtësia latente dhe shndërrimet fazore
14. Mekanizmat e shkëmbimit të energjisë në proceset termike. Motori termik, entropia dhe parimi i dytë i termodinamikës. Proceset e kthyeshme dhe të pakthyeshme. Cikli Karno
15. Pompa termike dhe frigoriferi. Aplikime. Entropia. **Provim Final**

Tema II: Temat që do të trajtohen në seminare janë:

1. Vektorët dhe veprimet me vektorë. Njësitë bazë në SI. Strategjia e zgjidhjes së problemave
2. Kinematika. Ekuacionet e lëvizjes. Rënia e lirë. Lëvizja dy dimensionale
3. Lëvizja me nxitim konstant. Lëvizja e trupit të hedhur në një kënd me horizontin
4. Ligji i parë i Njutonit. Ligji i dytë i Njutonit. Forca e rëndesës dhe pesha. Ligji i tretë i Njutonit. Aplikime. Zgjidhja e detyrës themelore të mekanikës klasike
5. Puna e një force konstante. Puna e kryer nga një forcë e ndryshueshme. Energjia kinetike. Teorema e energjisë kinetike. Energjia potenciale. Ligji i ruajtjes së energjisë mekanike

6. Impulsi dhe goditjet. Impulsi linear dhe ligji i ruajtjes së impulsit. Kinematika e lëvizjes rrotulluese
7. Impulsi linear dhe ligji i ruajtjes së impulsit. Goditjet nje dhe dy-dimensionale. Kinematika e lëvizjes rrotulluese
8. Njehsimi i momentit të inercisë. Ligji themelor i dinamikës së lëvizjes rrotulluese. Lëkundjet e thjeshta harmonike Shndërrimet energjitike në lëkundjet e thjeshta harmonike
9. Sistemet lëkundëse. Valët mekanike. Pasqyrimi, përthyerja dhe shpërhapja e valës. Difraksioni. Efekti Dopler
10. Interferenca e valëve. Valët e qendrueshme në korda dhe shtyllat e ajrit. Mekanika e fluideve. Ekuacioni i Bernulit. Rrjedhime.
11. Përshkrimi makroskopik i gazit ideal
12. Teoria kinetike e gazeve. Nxehtësia dhe energjia e brendshme. Puna në proceset termodinamike dhe energjia e brendshme
13. Parimi i parë i termodinamikës. Zbatime të parimit të parë. Nxehtësitë specifike molare të gazit ideal
14. Parimi i dytë i termodinamikës. Proceset e kthyeshme dhe të pakthyeshme. Cikli Karno Zbatime
15. Entropia. Ushtrime për perseritje

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vlerësimi në përqindje
Kontrolli I	25 %
Kontrolli II	30%
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrolli final	35 %

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100%.

Piket (%)	MOSFREKUENTIM Seminare < 75%	< 40	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-100
Nota	M	4	5	6	7	8	9	10

Studenti, që rezulton me më pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket çdo provimi të pjesshëm, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M.

Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraqitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesshme, detyrave si dhe provimit final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

Komunikimi:

Në qoftë se ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin "FIZ151".

Telefonatat në numrin personal fiks apo celular të pedagogut të lëndës nuk janë të përshtatshme: do t'ju luteshim të mos i përdorni ato. E-mail mund të zgjasë disa ditë për t'ju kthyer përgjigje. Shkruani subjektin "FIZ151_Urgjent" në qoftë se problemi juaj është urgjent dhe nuk mund të presë. Studentët janë të lutur të mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: FIZ151. Përpara se studentët të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentët janë të lutur të mos drejtojnë nëpërmjet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mirë tu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një mase të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Do të ketë detyra dhe njoftime që do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale. Njëkohësisht nuk lejohet edhe kopjimi në provime, i cili ndëshkohet.

SYLLABUS FIZ 152 Fizikë 2
Pedagogu:
Semestri Pranverë 2015
Ngarkesa javore: 3 lex / 2 sem
Kredite: 8

Objektivat e lendes:

Trajtimi i njohurive baze te analizes matematike, algjebres lineare si dhe te matematikes financiare si dhe aplikime te thjeshta te tyre ne ekonomi. Problematika e shqyrtuar do te kete te beje me ekuacionet lineare, jolineare, perqindjet dhe llogaritja e interesit, derivati, integrali i funksionit, vargjet dhe serite, matricat dhe sistemet e ekuacioneve lineare.

Përmbajtja e lëndës:

Temat e Leksioneve

1. Vetitë e ngarkesave elektrike. Përçuesit dhe izolatorët. Ligji i Kulonit. Fusha elektrike. Vijat e fushës elektrike. Lëvizja e grimcave të ngarkuara në një fushë elektrike të njëtrajtshme . Fluksi elektrik. Teorema e Gausit
2. Zbatime të ligjit të Gausit për një shpërndarje simetrike të ngarkesave. Përcjellësit në ekuilibër elektrostatik. Potenciali elektrik. Diferenca e potencialeve. Ndryshimi i potencialit në një fushë elektrike të njëtrajtshme. Potenciali elektrik dhe energjia potenciale. Lidhja e fushës elektrike me potencialin elektrik.
3. Potenciali elektrik për një shpërndarje te vazhduar ngarkesash. Potenciali elektrik i një përcjellësi të ngarkuar. Kapaciteti. Lidhja e kondensatorëve. Energjia e kondensatoreve të ngarkuar. Kondensatorët me dielektrikë.
4. Rryma elektrike. Rezistenca dhe ligji i Omit. Superpërcjellësit. Energjia dhe fuqia elektrike. Burimet e fem. Lidhja e rezistencave në seri dhe paralel. Ligjet e Kirkoftit. Qarku RC.
5. Fusha magnetike. Induksioni i fushës magnetike dhe forca magnetike. Lëvizja e një grimce të ngarkuar në një fushë magnetike të njëtrajtshme. Veprimi i forcës magnetike mbi përcjellësit me rrymë. Momenti rrotullues në një kontur me rrymë. ërcjellësit me rrymë. Momenti rrotullues në një kontur me rrymë. Ligji Bio-Savart. Bashkëveprimi i dy përcjellësve paralele me rrymë.
6. Ligji i Amperit. Fusha magnetike e një solenoidi. Ligji i Faradeit i induksionit. Aplikime të ligjit të Faradeit. F.e.m e induktuar. Ligji i Lencit. Fusha elektrike e induktuar. Gjeneratorët. Autoinduksioni. Energjia e fushës magnetike .
7. Valët elektromagnetike dhe ekuacionet e Maksuellit. Shpejtësia e valës elektromagnetike. Zbulimi i Herzit. Karakteristikat e valëve elektromagnetike. Spektri i valëve elektromagnetike. Ngjyrat. Natyra e dritës. Modeli i rrezes dritore në optikën gjeometrike. Pasqyrimi i valëve.
8. Përthyerja e valëve. Dispersioni i dritës dhe prizmi. Parimi i Hygensit. Pasqyrimi i plotë i brendshëm. Fibrat optike. Shëmbëllimet e formuara nga pasqyrat e rrafshëta. Shëmbëllimet e formuara nga pasqyrat sferike.
9. Shëmbëllimet e formuara nga përthyerja. Lentet e holla. Eksperimenti i Jungut me dy carje. Interferenca me valët e dritës. Ndryshimi i fazës gjatë pasqyrimit. Interferenca në shtresat e holla.
10. Tablloja e difraksionit. Rezolucioni i një çarjeje të vetme dhe hapjeve rrethore. Rrjeta e difraksionit. Difraksioni i rrezeve X. Hapësira dhe koha në mekanikën klasike. Parimi i relativitetit i Galileit. Eteri dhe shpejtësia e dritës. Eksperimenti i Majkelson- Morlit.
11. Teoria speciale e relativitetit. Rrjedhime të postulateve të Ajnshtajnit. Transformimet e Lorentz-it. Dinamika relativiste.
12. Hipoteza e Plankut. Efekti fotoelektrik. Efekti Kompton.
13. Fotonet dhe valët elektromagnetike. Hipoteza e De Brojlit. Valët lëndore si valë probabiliteti.
14. Parimi i papërcaktueshmërisë së Hajzenbergut. Gjëndja e elektronit në mekanikën kuantike. Ekuacioni i Shrodingerit.
15. Modeli kunto-mekanik i atomit. Përmbledhje.

Temat e Seminareve

1. Ligji i Kulonit. Intensiteti i fushes. Ligji i Gaussit
2. Potenciali elektrik. Energjia potenciale
3. Kondensatorët. Lidhja e tyre në qark. Energjia e grumbulluar në kondensatorët e ngarkuar.
4. Rryma elektrike. Ligji i Omit. Energjia dhe fuqia elektrike. Ligjet e Kirkoftit.
5. Induksioni i fushës magnetike dhe forca magnetike. Lëvizja e një grimce të ngarkuar në një fushë magnetike të njëtrajtshme. Ligji i Amperit.
6. Induksioni elektromagnetik. Ligji i Faradeit.
7. Valët elektromagnetike dhe ekuacionet e Maksuellit. Modeli i rrezes dritore në optikën gjeometrike. Pasqyrimi i vaëve.
8. Përthyerja e valëve. Parimi i Hygensit. Pasqyrimi i plotë i brendshëm. Shëmbëllimet e formuara nga pasqyrat e rrafshëta. Shëmbëllimet e formuara nga pasqyrat sferike.
9. Shëmbëllimet e formuara nga përthyerja. Lentet e holla. Interferenca me valët e dritës. Interferenca në shtresat e holla.
10. Difraksioni. Rrjeta e difraksionit. Difraksioni i rrezeve X. Teoria speciale e relativitetit. Rrjedhime të postulateve të Ajnshtajnit. Transformimet e Lorentz-it.
11. Dinamika relativiste.
12. Hipoteza e Plankut. Efekti fotoelektrik. Efekti Kompton.
13. Hipoteza e De Brojlit. Valët lëndore si valë probabiliteti.
14. Parimi i papërcaktueshmërisë së Hajzenbergut. Gjëndja e elektronit në mekanikën kuantike.

15. Ekuacioni i Shrodingerit. Modeli kuantomekanik i atomit.

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- "Hyrje në Fizikë VOL2", J. Mandili, S. Mico,
- "Ushtrime dhe problema të fizikës moderne", J.Mandili, S.Mico, E Myftaraj, V.Tahiri.

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vlerësimi në përqindje
Kontrolli I	25 %
Kontrolli II	30 %
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrolli final	35 %

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100% Studenti, që rezulton më pak se 75% frekuentim për periudhen që i përket çdo provimi të pjesshëm, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M.

Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraqitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lenda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimi final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

Komunikimi:

N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin "FIZ 152".

Telefonatat në numrin personal fiks apo celular të pedagogut të lëndës nuk janë të përshtatshme: do t'ju luteshim të mos i përdorni ato. E-mail mund të zgjasë disa ditë për t'ju kthyer përgjigje. Shkruani subjektin "FIZ 152" Urgjent" n.q.s problemi juaj është urgjent dhe nuk mund të presë. Studentët janë të lutur të mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: FIZ 370 Përpara se studentet të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentët janë të lutur të mos drejtojnë nëpërmjet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mirë tu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një mase të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Do të ketë detyra dhe njoftime do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale. Njëkohësisht nuk lejohet edhe kopjimi në provime, i cili ndëshkohet.

SYLLABUS MAT 285 Ekuacione Diferenciale 1
Pedagogu: MSc. Artion KASHURI
Semestri Pranverë 2014
Ngarkesa javore: 3 lex / 2 sem /
Kredite: 8

Objektivat e lëndës:

Një studim i plotë i ekuacioneve diferenciale duke nisur me ekuacionet me variabla të ndashëm, homogjenë dhe ata të gradës së parë. Më pas studiohen disa tipe karakteristike ekuacionesh diferenciale si dhe ekuacionet e gradës së dytë. Trajtohen metodat bazë siç janë, metoda e koeficientëve të pacaktuar dhe metoda e variacionit të parametrave. Në fund trajtohet transformimi i Laplasit.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

31. Modelet e ekuacioneve diferenciale dhe problemi Koshi
32. Ekuacionet me variabla të ndashëm, homogjenë me koeficientë linearë
33. Ekuacionet lineare, Bernuli dhe Klero
34. Metoda për zgjidhjen e ekuacioneve ekzakte dhe faktori i integrit
35. Ekuacionet lineare homogjenë të gradës së dytë me koeficientë konstantë
36. Ekuacionet johomogjenë të gradës së dytë
37. Metoda e koeficientëve të pacaktuar
38. Parimi i superpozimit
39. Metoda e variacionit të parametrave
40. Ekuacioni Koshi-Euler
41. Transformimi i Laplasit
42. Teoremat e translacionit
43. Transformimi invers i Laplasit
44. Teorema e konvolucionit
45. Zgjidhja e sistemeve lineare me anë të transformimit të Laplasit

Tema II: Temat që do trajtohen në seminare:

1. Modelet e ekuacioneve diferenciale dhe problemi Koshi
2. Ekuacionet me variabla të ndashëm, homogjenë me koeficientë linearë
3. Ekuacionet lineare, Bernuli dhe Klero
4. Metoda për zgjidhjen e ekuacioneve ekzakte dhe faktori i integrit
5. Ekuacionet lineare homogjenë të gradës së dytë me koeficientë konstantë
6. Ekuacionet johomogjenë të gradës së dytë
7. Metoda e koeficientëve të pacaktuar
8. Parimi i superpozimit
9. Metoda e variacionit të parametrave
10. Ekuacioni Koshi-Euler
11. Transformimi i Laplasit
12. Teoremat e translacionit
13. Transformimi invers i Laplasit
14. Teorema e konvolucionit
15. Zgjidhja e sistemeve lineare me anë të transformimit të Laplasit

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- "Fundamentals of differential equations", Eighth edition, R. Kent Nagle, Edëard B. Saff, Arthur David Snider.
- Cikël leksionesh, Artion Kashuri.

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vlerësimi në përqindje
Kontrolli I	25 %
Kontrolli II	30 %
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrolli final	35 %

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100%
Studenti, që rezulton më pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket çdo provimi të pjesshëm, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M.
Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraqitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesshme, detyrave si dhe provimit final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

Komunikimi:

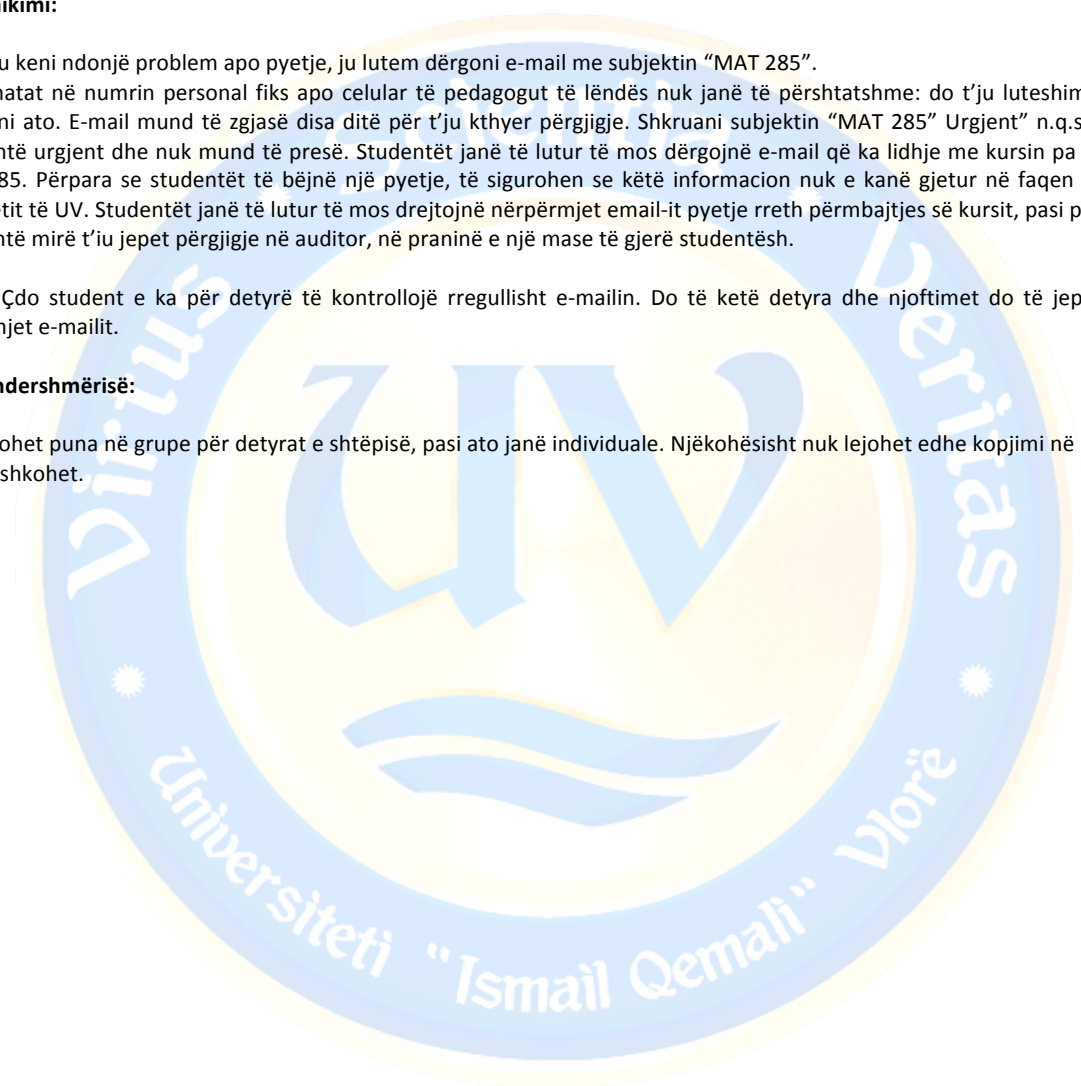
N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin "MAT 285".

Telefonatat në numrin personal fiks apo celular të pedagogut të lëndës nuk janë të përshtatshme: do t'ju luteshim të mos i përdorni ato. E-mail mund të zgjasë disa ditë për t'ju kthyer përgjigje. Shkruani subjektin "MAT 285" Urgjent" n.q.s problemi juaj është urgjent dhe nuk mund të presë. Studentët janë të lutur të mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: MAT 285. Përpara se studentët të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentët janë të lutur të mos drejtojnë nëpërmjet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mirë t'iu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një mase të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Do të ketë detyra dhe njoftimet do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale. Njëkohësisht nuk lejohet edhe kopjimi në provime, i cili ndëshkohet.



SYLLABUS	MAT 170 Gjeometria
Pedagogu:	Orgest ZAKA
Semestri	Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore:	3 lex/2sem
Kredite:	6

Objektivat e lëndës:

Trajtohen njohuritë themelore të Gjeometrisë. Jepet një paraqitje konçize e Vektorëve dhe veprimet me ta. trajtohen sistemet koordinatave karteziane në plan dhe në hapësirë. Rezja Vektoriale. Koordinatat e Vektorit. Prodhimi skalar(numerik) i dy vektorëve. Prodhimi Vektorial. Prodhimi i Përzierë. Formulatat e Transformimit të koordinatave karteziane. Transformimet Afine. Ekuacioni i Vijës. Drejtëza. Koniket. Ekuacioni i përgjithshëm i vijës së shkallës së dytë. Ekuacioni i Sipërfaqes. Plani dhe drejtëza në hapësirë. Elipsoidi dhe Hiperboloidët. Paraboloidët dhe koni i shkallës së dytë. Sipërfaqet e shkallës së dytë. Ekuacioni i përgjithshëm i tyre. Sipërfaqet e Rrotullimit.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

1. Vektorët dhe veprimet me ta.
2. Sistemet koordinatave karteziane në plan dhe në hapësirë.
3. Rezja Vektoriale. Koordinatat e Vektorit. Prodhimi skalar(numerik) i dy vektorëve.
4. Prodhimi Vektorial. Prodhimi i Përzierë. Formulatat e Transformimit të koordinatave karteziane.
5. Transformimet Afine Ekuacioni i Vijës.
6. Drejtëza. Koniket. Ekuacioni i përgjithshëm i vijës së shkallës së dytë.
7. Ekuacioni i Sipërfaqes. Plani dhe drejtëza në hapësirë.
8. Elipsoidi dhe Hiperboloidët. Paraboloidët dhe koni i shkallës së dytë. Sipërfaqet e shkallës së dytë.
9. Ekuacioni i përgjithshëm i tyre. Sipërfaqet e Rrotullimit.
10. Koncepte të thjeshta Algjebrike.
11. Gjeometria e Lëvizjes, Barraza e figurave.
12. Zhvendosja Paralele, Vetitë, Shembuj. Rrotullimi, Vetitë, Shembuj, simetria sipas nje pike, Vetitë, Shembuj.
13. Simetria boshtore. Vetitë, Shembuj. Homotetia. Vetitë, Shembuj. Kompozimet e lëvizjeve.
14. Inversioni Vetitë, Shembuj. Paraqitja analitike e Lëvizjes. Vetitë e lëvizjeve.
15. Gjeometria e problemave të ndërtimit, Ushtrime dhe problema komplekse.

Tema II: Temat që do trajtohen në seminare:

1. Vektorët dhe veprimet me ta.
2. Sistemet koordinatave karteziane në plan dhe në hapësirë.
3. Rezja Vektoriale. Koordinatat e Vektorit. Prodhimi skalar(numerik) i dy vektorëve.
4. Prodhimi Vektorial. Prodhimi i Përzierë. Formulatat e Transformimit të koordinatave karteziane.
5. Transformimet Afine Ekuacioni i Vijës.
6. Drejtëza. Koniket. Ekuacioni i përgjithshëm i vijës së shkallës së dytë.
7. Ekuacioni i Sipërfaqes. Plani dhe drejtëza në hapësirë.
8. Elipsoidi dhe Hiperboloidët. Paraboloidët dhe koni i shkallës së dytë. Sipërfaqet e shkallës së dytë.
9. Ekuacioni i përgjithshëm i tyre. Sipërfaqet e Rrotullimit.
10. Koncepte të thjeshta Algjebrike.
11. Gjeometria e Lëvizjes, Barraza e figurave.
12. Zhvendosja Paralele, Vetitë, Shembuj. Rrotullimi, Vetitë, Shembuj, simetria sipas nje pike, Vetitë, Shembuj.
13. Simetria boshtore. Vetitë, Shembuj. Homotetia. Vetitë, Shembuj. Kompozimet e lëvizjeve.
14. Inversioni Vetitë, Shembuj. Paraqitja analitike e Lëvizjes. Vetitë e lëvizjeve.
15. Gjeometria e problemave të ndërtimit, Ushtrime dhe problema komplekse.

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- o Gjeometria. Orgest ZAKA. Botimet Vllamasi 2013
- o Ushtrime të zgjidhura në Matematikë. Orgest ZAKA. Botimet Vllamasi 2013
- o Gjeometria Analitike. Agim Bardulla Agim Karcanaj. Tirane 2002.
- o Analytic Geometry by L. P. Sicheloff, G. Wentöorth, D. E. Smith
- o ANALYTIC SOLID GEOMETRY, DIPAK CHATTERJEE PHI Learning Pvt. Ltd., 2005
- o Analytical Geometry of Three Dimensions. William H. McCrea. Courier Dover Publications, 2012

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vleresimi ne perqindje
Kontrolli I	30 %
Kontrolli II	30%
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrolli final	30 %

Vlerësimi me notë bëhet ne bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100%

Studenti, që rezulton më pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket cdo provimi të pjesshëm, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M.

Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimi final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

KOMUNIKIMI

Ushtrimet e detyrave të shtëpisë, detyra e kursit dhe çdo njoftim tjetër do të jepet në klasë dhe/ose në adresen zyrtare te Universitetit "Ismail Qemali" të Vlorës në internet: <http://www.univlori.edu.al>.

KODI I NDRSHMERISË

Studentët inkurajohen të punojnë edhe në grupe për ushtrimet e detyrave. Nuk lejohen kopjimet nga njeri-tjetri në provime dhe për detyrën e kursit, detyrat e shtëpisë, etj, e cila do të mbrohet individualisht. Thyerja e ketij rregulli do të shoqërohet me masa ndëshkimore që shkojnë deri në përjashtim nga universiteti.

RREGULLA TË DETYRUESHME NË KURS

Nuk lejohet përdorimi i telefonat celularë dhe pirja e duhanit në auditor.

DETYRIMET E STUDENTIT PËR LËNDËN:

Studenti ka për detyrë t'i përgjigjet programit të lëndës duke marrë pjesë në leksione, si dhe duke ju përgjigjur detyrave të shtëpisë të ngarkuara nga lektori .

SYLLABUS MAT 375 Ekuacione Diferenciale 2
Pedagogu: MSc. Artion KASHURI
Semestri Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore: 3 lex / 2 sem /
Kredite: 8

Objektivat e lëndës:

Një studim i transformimit të Laplasit si dhe aplikime te tij për zgjidhjen e ekuacioneve diferenciale. Studimi i integralit Furie si dhe seritë Furie. Aplikime të tyre.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

46. Transformimi i Laplasit. Konvergjenca
47. Rendi eksponencial. Vetë të transformimit të Laplasit
48. Transformimi invers i Laplasit. Teoremat e Translacionit
49. Derivimi dhe integrimi i transformimit të Laplasit
50. Thyesat elementare. Aplikacione dhe vetë ta transformimit ta Laplasit
51. Derivatet e transformimit të Laplasit
52. Zgjidhja e ekuacioneve diferenciale të zakonshëm. Problemi i vlerave kufitare dhe sistemet e ekuacioneve diferenciale
53. Ekuacionet diferenciale me koeficientë polinomialë. Konvolucioni
54. Funkzioni i Beselit dhe ekuacionet integrale. Ekuacionet me diferenca
55. Polinomet trigonometrikë dhe seritë. Seritë Furie
56. Seria komplekse Furie. Seritë Furie për disa funksione standarde
57. Vetë të serive Furie. Seritë kosinus dhe sinus Furie. Mosbarazimi i Beselit dhe lema Riman-Lebeg
58. Teorema themelore e serive Furie. Vetë të tjera të serive Furie. Identiteti i Parsevalit dhe integrimi
59. Derivimi i serive Furie. Sinusi integral. Transformimi Furie
60. Disa transformime Furie standard

Tema II: Temat që do trajtohen në seminare:

1. Transformimi i Laplasit. Konvergjenca
2. Rendi eksponencial. Vetë të transformimit të Laplasit
3. Transformimi invers i Laplasit. Teoremat e Translacionit
4. Derivimi dhe integrimi i transformimit të Laplasit
5. Thyesat elementare. Aplikacione dhe vetë ta transformimit ta Laplasit
6. Derivatet e transformimit të Laplasit
7. Zgjidhja e ekuacioneve diferenciale të zakonshëm. Problemi i vlerave kufitare dhe sistemet e ekuacioneve diferenciale
8. Ekuacionet diferenciale me koeficientë polinomialë. Konvolucioni
9. Funkzioni i Beselit dhe ekuacionet integrale. Ekuacionet me diferenca
10. Polinomet trigonometrikë dhe seritë. Seritë Furie
11. Seria komplekse Furie. Seritë Furie për disa funksione standarde
12. Vetë të serive Furie. Seritë kosinus dhe sinus Furie. Mosbarazimi i Beselit dhe lema Riman-Lebeg
13. Teorema themelore e serive Furie. Vetë të tjera të serive Furie. Identiteti i Parsevalit dhe integrimi
14. Derivimi i serive Furie. Sinusi integral. Transformimi Furie
15. Disa transformime Furie standard

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- "Fourier and Laplace transform", R. J. Beerends, H. G. ter Morsche, J. C. van den Berg and E. M. van de Vrie.
- "An introduction to Laplace transform and Fourier series", P. P. G. Dyke.
- Cikël leksionesh, Artion Kashuri.

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vlerësimi në përqindje
Kontrolli I	25 %
Kontrolli II	30 %
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrolli final	35 %

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100%
Studenti, që rezulton më pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket çdo provimi të pjesshëm, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M.
Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraqitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesshme, detyrave si dhe provimit final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

Komunikimi:

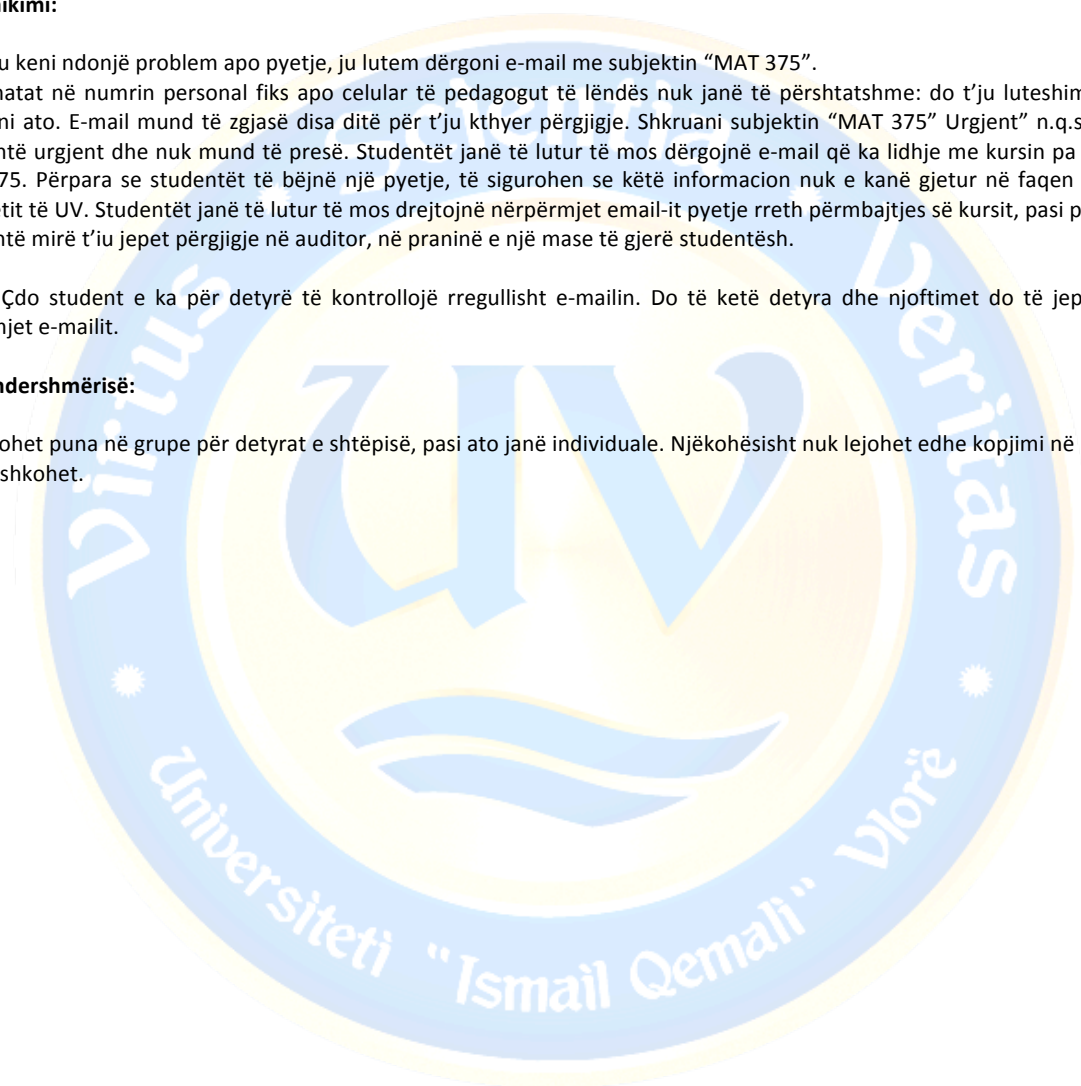
N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin "MAT 375".

Telefonatat në numrin personal fiks apo celular të pedagogut të lëndës nuk janë të përshtatshme: do t'ju luteshim të mos i përdorni ato. E-mail mund të zgjasë disa ditë për t'ju kthyer përgjigje. Shkruani subjektin "MAT 375" Urgjent" n.q.s problemi juaj është urgjent dhe nuk mund të presë. Studentët janë të lutur të mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: MAT 375. Përpara se studentët të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentët janë të lutur të mos drejtojnë nëpërmjet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mirë t'iu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një mase të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Do të ketë detyra dhe njoftimet do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale. Njëkohësisht nuk lejohet edhe kopjimi në provime, i cili ndëshkohet.



SYLLABUS MAT 330 Analizë Komplekse
Pedagogu: MSc. Anila Duka
Semestri Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore: 3 lex/1sem
Kredite: 8

Objektivat e lëndës:

Trajtimi i njohurive bazë të analizës komplekse si dhe aplikime të thjeshta të tyre. Problematika e shqyrtuar do të ketë të bëjë me trajtat e numrit kompleks, funksionet dhe pasqyrimet komplekse, limiti, vazhdueshmëria e funksionit kompleks integrali i funksionit kompleks, vargjet dhe seritë komplekse, transformimet e ndryshme komplekse.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

61. Numrat kompleks dhe vetitë e tyre. Plani kompleks. Trajta polare e numrave kompleks. Fuqitë dhe rrënjët.
62. Bashkësi pikash në planin kompleks. Funksionet komplekse. Funksionet komplekse si pasqyrime.
63. Pasqyrimet lineare. Funksionet fuqi. Funksionet inverse.
64. Limitet dhe vazhdueshmëria. Derivueshmeria dhe analiciteti.
65. Ekuacionet Cauchy-Riemann . Funksionet harmonike.
66. Funksionet eksponenciale dhe logaritmike. Funksionet speciale fuqi. Funksionet trigonometrike dhe hiperbolike.
67. Funksionet inverse trigonometrike dhe hiperbolike.
68. Integralet reale. Integralet komplekse. Teorema Cauchy-Goursat.
69. Pavarësia nga rruga. Formulatat e integralit të Cauchy si dhe rrjedhimet e tyre .
70. Vargjet dhe seritë .
71. Seria e Taylor . Seria e Laurent.
72. Zerot dhe polet Mbetjet dhe teorema e mbetjeve .
73. Disa rrjedhime nga teorema e mbetjeve .
74. Pasqyrimet konformale . Transformimet lineare thyesore.
75. Transformimet Schwarz-Christoffel. Zbatime.

Tema II: Temat që do trajtohen në seminare:

1. Numrat kompleks dhe vetitë e tyre. Plani kompleks. Trajta polare e numrave kompleks. Fuqitë dhe rrënjët.
2. Bashkësi pikash në planin kompleks. Funksionet komplekse. Funksionet komplekse si pasqyrime.
3. Pasqyrimet lineare. Funksionet fuqi. Funksionet inverse.
4. Limitet dhe vazhdueshmëria. Derivueshmeria dhe analiciteti.
5. Ekuacionet Cauchy-Riemann . Funksionet harmonike.
6. Funksionet eksponenciale dhe logaritmike. Funksionet speciale fuqi. Funksionet trigonometrike dhe hiperbolike.
7. Funksionet inverse trigonometrike dhe hiperbolike.
8. Integralet reale. Integralet komplekse. Teorema Cauchy-Goursat.
9. Pavarësia nga rruga. Formulatat e integralit të Cauchy si dhe rrjedhimet e tyre .
10. Vargjet dhe seritë .
11. Seria e Taylor . Seria e Laurent.
12. Zerot dhe polet Mbetjet dhe teorema e mbetjeve .
13. Disa rrjedhime nga teorema e mbetjeve .
14. Pasqyrimet konformale . Transformimet lineare thyesore.
15. Transformimet Schwarz-Christoffel. Zbatime.

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- Hyrje në Analizën Komplekse, A. Duka, cikël leksionesh.
- A first course in Complex Analysis, with applications. Dennis G. Zill, Patrick D. Shanahan
- Basic Complex Analysis , Marsden, Hoffman

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vlerësimi në përqindje
Kontrolli I	X %
Kontrolli II	X%
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrolli final	X %

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 40-100% Studenti, që rezulton me pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket çdo provimi të pjesëshëm, periudhe për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M. Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraqitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimit final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

Komunikimi:

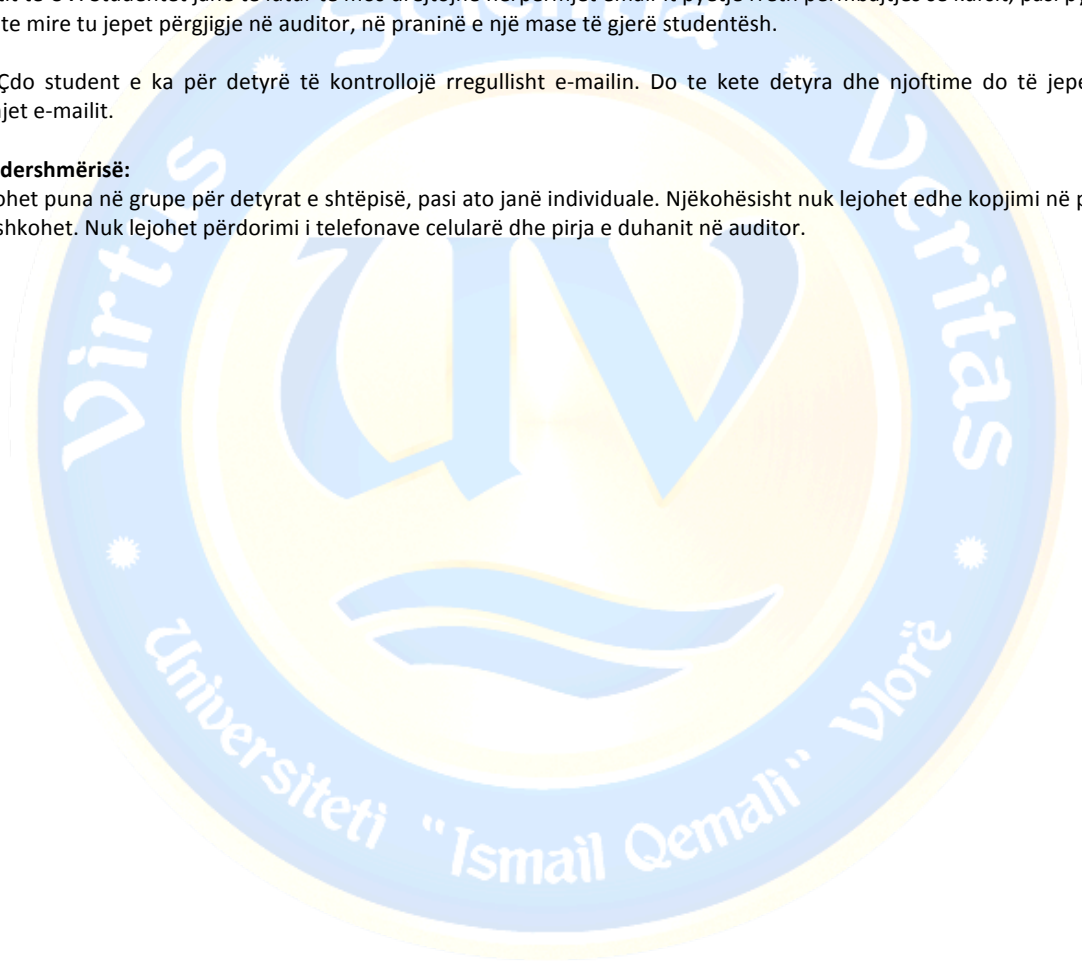
N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin "MAT 330".

Telefonatat në numrin personal fiks apo celular të pedagogut të lëndës nuk janë të përshtatëshme: do t'ju luteshim të mos i përdorni ato. E-mail mund të zgjasë disa ditë për t'ju kthyer përgjigje. Shkruani subjektin "MAT 330" Urgjent" n.q.s problemi juaj është urgjent dhe nuk mund të presë. Studentet janë të lutur të mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: MAT 330. Përpara se studentet të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentet janë të lutur të mos drejtojnë nëpërmjet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mire tu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një mase të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Do të kete detyra dhe njoftime do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale. Njëkohësisht nuk lejohet edhe kopjimi në provime, i cili ndëshkohet. Nuk lejohet përdorimi i telefonave celularë dhe pirja e duhanit në auditor.



SYLLABUS **MAT 290 Hyrje në Topologji**
Pedagogu **Doktorant . Arben Baushi**
Semestri **Pranverë 2014**
Ngarkesa javore: **3 lex/2sem**
Kredite: **8**

Objektivat e lëndës:

Të jepen disa koncepte bazë të bashkësive. Përkufizimi i Hapsirave Metrike dhe koncepteve të lidhura me to , si fqinjësia bashkësi të hapura e të mbyllara , ekuivalenca Metrike dhe topologjike. Koncepti i hapsirës topologjike . Hapsirat e lidhura dhe kompakte. Hapsirat e lidhura reale. Disa shembuj hapsirash kompakte. Bahkësitë kopakte të drejzës reale . Homeomorfizmi il hapsirave topologjike.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

1. Bashkesite dhe nenbashkesite. Veprimet me bashëksi : bashkimi, prerja dhe plotesi.
2. Familjet e indeksuara te bashkesive. Prodhimet e bashkesive .
3. Relacioni , funksioni . Përbërja e funksioneve .
4. Funksionet e anasjelle, zgjerimet dhe ngushtimet.
5. Hapsirat metrike. Vazhdueshmëria
6. Rruzujt e hapur dhe fqinjesite. Limitet
7. Bashkesite e hapura dhe bashkesite e mbyllura.
8. Nenhapesirat dhe ekuivalenca e hapesirave metrike.
9. Hapsirat topologjike
10. Fqinjësitë, mbyllja, kufiri në një hapsirë topologjike.
11. Vazhdueshmëria e funksioneve. Homeomorfizmi.
12. Nënhapsirat
13. Lidhshmeria. Lidhshmeria ne drejtezen reale.
14. Disa aplikime te lidhshmerise. Lidhshmeria sipas komponenteve dhe lokale.
15. Hapsirat topologjike kompakte .

Tema II: Temat qe do trajtohen ne seminare:

1. Bashkesite dhe nenbashkesite. Veprimet me bashëksi : bashkimi, prerja dhe plotesi.
2. Familjet e indeksuara te bashkesive. Prodhimet e bashkesive .
3. Relacioni , funksioni . Përbërja e funksioneve .
4. Funksionet e anasjelle, zgjerimet dhe ngushtimet.
5. Hapsirat metrike. Vazhdueshmëria
6. Rruzujt e hapur dhe fqinjesite. Limitet
7. Bashkesite e hapura dhe bashkesite e mbyllura.
8. Nenhapesirat dhe ekuivalenca e hapesirave metrike.
9. Hapsirat topologjike
10. Fqinjësitë, mbyllja, kufiri në një hapsirë topologjike.
11. Vazhdueshmëria e funksioneve. Homeomorfizmi.
12. Nënhapsirat
13. Lidhshmeria. Lidhshmeria ne drejtezen reale.
14. Disa aplikime te lidhshmerise. Lidhshmeria sipas komponenteve dhe lokale.
15. Hapsirat topologjike kompakte .

Literatura baze dhe ndihmese:

- Introduction to Topology, Bert Mendelson.
- Bazat e analizës matematike Mishel Fundo

FORMAT E VLERSIMIT TE STUDENTEVE:

Kontrolli	Vleresimi ne perqindje
Kontrolli I	25 %
Kontrolli II	30 %
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrolli final	35%

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 40-100%
Studenti, që rezulton me pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket çdo provimi të pjesëshëm, periudhe për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M.
Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraqitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave , detyrë kursi si dhe provimit final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

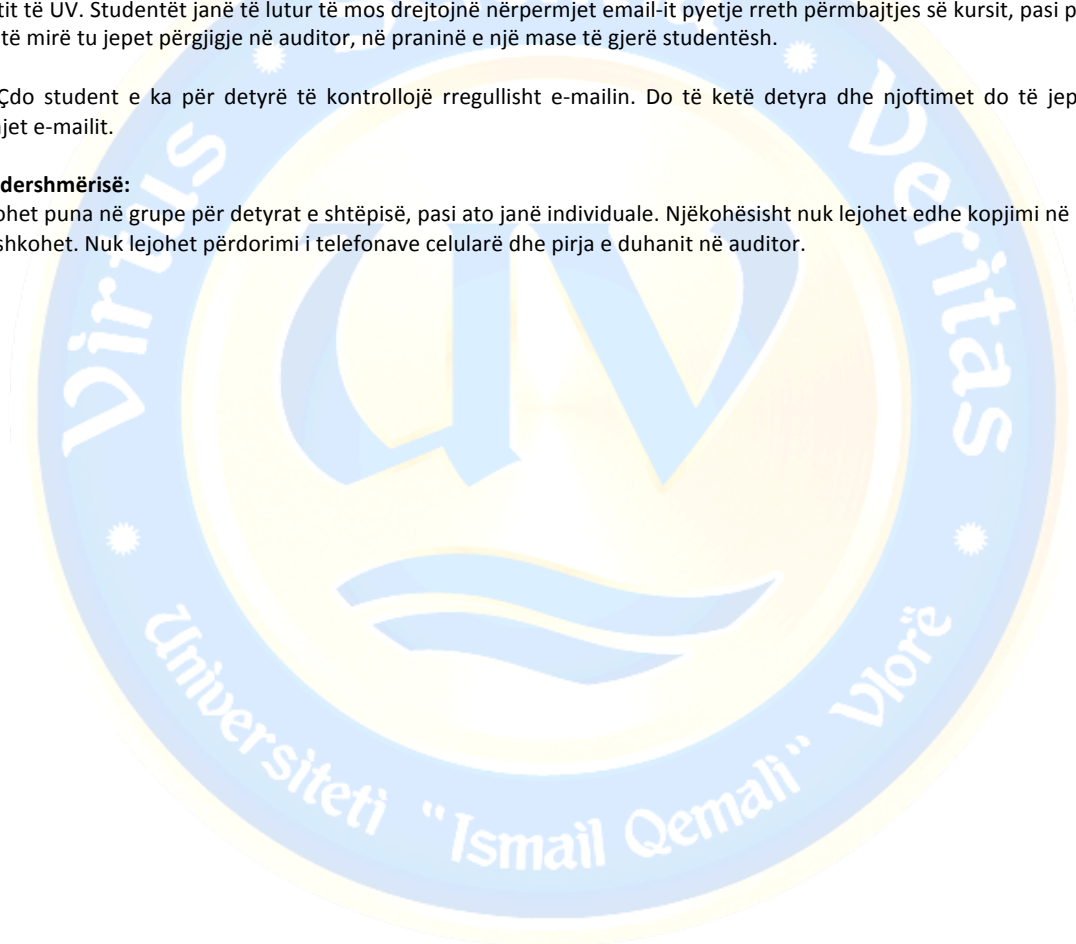
Komunikimi:

N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin “ MAT 290 ”.
Telefonatat në numrin personal fiks apo celular të pedagogut të lëndës nuk janë të përshtatëshme: do t’ju luteshim të mos i përdorni ato. E-mail mund të zgjasë disa ditë për t’ju kthyer përgjigje. Shkruani subjektin “MAT 290 ” Urgjent” n.q.s problemi juaj është urgjent dhe nuk mund të presë. Studentët janë të lutur të mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: MAT 290. Përpara se studentët të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentët janë të lutur të mos drejtojnë nëpërmjet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mirë tu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një mase të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Do të ketë detyra dhe njoftimet do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale. Njëkohësisht nuk lejohet edhe kopjimi në provime, i cili ndëshkohet. Nuk lejohet përdorimi i telefonave celularë dhe pirja e duhanit në auditor.



SYLLABUS	MAT 270 Algjebër Abstrakte 1
Pedagogu:	MSc. Ndrëçim SADIKAJ
Semestri	Pranverë 2015
Ngarkesa javore:	3 lex/2sem
Kredite:	8

Objektivat e lëndës:

Programi synon të japë disa njohuri të përgjithshme të algjebërës për studentët e matematikës. Kjo lëndë plotëson kërkesat e një edukimi të përgjithshëm universitar në fushën bazë të njohurive të gjykimit formal në përputhjet me diplomat e këtij fakulteti.

Programi synon të japë një studim të plotë të grupeve duke trajtuar grupet, nëngrupet, grupet ciklike, permutacionet, homomorfizmat e grupeve, grupet që veprojnë mbi bashkësitë, grupet që veprojnë mbi vetvete dhe teoremat Sylow.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

1. Përkufizimi i grupit, shembuj. Nëngrupet, testet e nëngrupeve
2. Shembuj nëngrupesh. Grupet ciklike. Nëngrupet e grupeve ciklike
3. Grupi i rrethit dhe rrënjet e njësisë. Permutacionet. Paraqitja e permutacioneve në mënyrë ciklike
4. Vetitë e permutacioneve. Tranzicionet dhe involucionet. Grupet alternative
5. Grupet dihedrale. Kosetet. Teorema e Lagranzhit
6. Teorema Ferma dhe Ejler. Ushtrime për përsëritje
7. Homomorfizmat e grupeve. Izomorfizmat e grupeve. Prodhimet e grupeve, prodhimi direkt i jashtëm
8. Prodhimi direkt i brendshëm. Nëngrupet normale dhe grupet faktore. Teoremat mbi izomorfizmat
9. Ushtrime për përsëritje. Grupet e fundëm Abelianë. Grupet e thjeshtë dhe grupet e zgjidhshëm
10. Thjeshtësia e An. Ushtrime për përsëritje
11. Klasat e konjugimit. Teorema e Keilit. Ushtrime
12. Grupet që veprojnë mbi bashkësi. Grupet që veprojnë mbi vetvete, ekuacioni i klasës. Ushtrime
13. P-Grupet. Teorema e numërimit Burnside, nje shembull gjeometrik. Ushtrime
14. Teorema Sylow. Aplikime te Teormave Sylow. Ushtrime
15. Grupet e thjeshtë të fundëm. Ushtrime

Tema II: Temat që do trajtohen ne seminare:

1. Përkufizimi i grupit, shembuj. Nëngrupet, testet e nëngrupeve
2. Shembuj nëngrupesh. Grupet ciklike. Nëngrupet e grupeve ciklike
3. Grupi i rrethit dhe rrënjet e njësisë. Permutacionet. Paraqitja e permutacioneve në mënyrë ciklike
4. Vetitë e permutacioneve. Tranzicionet dhe involucionet. Grupet alternative
5. Grupet dihedrale. Kosetet. Teorema e Lagranzhit
6. Teorema Ferma dhe Ejler. Ushtrime për përsëritje
7. Homomorfizmat e grupeve. Izomorfizmat e grupeve. Prodhimet e grupeve, prodhimi direkt i jashtëm
8. Prodhimi direkt i brendshëm. Nëngrupet normale dhe grupet faktore. Teoremat mbi izomorfizmat
9. Ushtrime për përsëritje. Grupet e fundëm Abelianë. Grupet e thjeshtë dhe grupet e zgjidhshëm
10. Thjeshtësia e An. Ushtrime për përsëritje
11. Klasat e konjugimit. Teorema e Keilit. Ushtrime
12. Grupet që veprojnë mbi bashkësi. Grupet që veprojnë mbi vetvete, ekuacioni i klasës. Ushtrime
13. P-Grupet. Teorema e numërimit Burnside, nje shembull gjeometrik. Ushtrime
14. Teorema Sylow. Aplikime te Teormave Sylow. Ushtrime
15. Grupet e thjeshtë të fundëm. Ushtrime

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- "Group theory" – J.S Milne
- "Abstract Algebra" – Dummit, Foote
- "Abstract Algebra, Theory and applications" – Thomas W. Judso

FORMAT E VLERESIMIT TE STUDENTEVE:

Kontrolli	Vlerësimi në përqindje
Kontrolli I	25 %
Kontrolli II	30%
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrolli final	35%

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 40-100%

Studenti, që rezulton me pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket çdo provimi të pjesëshëm, periudhe për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M.

Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimit final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

Komunikimi:

N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin "MAT 270".

Telefonatat në numrin personal fiks apo celular të pedagogut të lëndës nuk janë të përshtatëshme: do t'ju luteshim të mos i përdorni ato. E-mail mund të zgjasë disa ditë për t'ju kthyer përgjigje. Shkruani subjektin "MAT 270" Urgjent" n.q.s problemi juaj është urgjent dhe nuk mund të presë. Studentet janë të lutur të mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: MAT 270. Përpara se studentet të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentet janë të lutur të mos drejtojnë nëpërmjet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mirë tu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një mase të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Do të kete detyra dhe njoftime do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale. Njëkohësisht nuk lejohet edhe kopjimi në provime, i cili ndëshkohet. Nuk lejohet përdorimi i telefonave celularë dhe pirja e duhanit në auditor.

SYLLABUS MAT 250 **Analizë Reale 1**
Pedagogu: MSc. Rozana Liko
Semestri Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore: 3 lex / 2 sem
Kredite: 8

Objektivat e lëndës:

Nje studim i plotë i bashkësive në \mathbb{R} , i funksionit, vazhdueshmërisë dhe vazhdueshmërisë uniforme të funksioneve , derivati i funksionit, rregullave të derivimit si dhe përkufizimi i saktë i integritit dhe disa metoda integrimi.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

76. Numrat natyror. Numrat racional, iracional dhe algjebrik
77. Numrat real. Vetitë e numrave real
78. Funksionet dhe korespondenca një për një
79. Vargjet. Limiti i vargjeve
80. Vargjet e kufizuar. Vargjet Koshi
81. Bashkësitë e numrave real. Funksionet e kufizuar
82. Limitet e funksioneve
83. Limitet e njëanshëm. Limitet e pafundëm dhe limitet në pika të pafundme
84. Vazhdueshmëria e funksioneve. Vetitë e funksioneve të vazhdueshëm
85. Vazhdueshmëria uniforme
86. Funksionet e diferencueshëm. Vetitë e funksioneve të diferencueshëm
87. Rregulli i L'Hopitalit
88. Përkufizimi i integralit. Kriteri i integritit. Shumat e Rimanit
89. Vetitë e integralit të percaktuar. Integrueshmëria e funksioneve monoton dhe të vazhdueshëm.
90. Teorema themelore. Teorema e vlerës së mesme për integralin

Tema II: Temat që do trajtohen në seminare

1. Numrat natyror. Numrat racional, iracional dhe algjebrik
2. Numrat real. Vetitë e numrave real
3. Funksionet dhe korespondenca një për një
4. Vargjet. Limiti i vargjeve
5. Vargjet e kufizuar. Vargjet Koshi
6. Bashkësitë e numrave real. Funksionet e kufizuar
7. Limitet e funksioneve
8. Limitet e njëanshëm. Limitet e pafundëm dhe limitet në pika të pafundme
9. Vazhdueshmëria e funksioneve. Vetitë e funksioneve të vazhdueshëm
10. Vazhdueshmëria uniforme
11. Funksionet e diferencueshëm. Vetitë e funksioneve të diferencueshëm
12. Rregulli i L'Hopitalit
13. Përkufizimi i integralit. Kriteri i integritit. Shumat e Rimanit
14. Vetitë e integralit të percaktuar. Integrueshmëria e funksioneve monoton dhe të vazhdueshëm.
15. Teorema themelore. Teorema e vlerës së mesme për integralin

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- Analiza I, Kristaq Gjino
- Cikël leksionesh nga Leonard Beza.
- Foundations of Mathematical Analysis, S. Ponnusamy
- "Introduction to Mathematical Analysis", William R. Parzynski and Philip W. Zipse, 1982

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vleresimi në përqindje
Kontrolli I	25 %
Kontrolli II	30 %
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrolli final	35 %

Vleresimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vleresimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100%. Studenti, që rezulton më pak se 75% frekuentim për periudhën që i perket çdo provimi të pjesëshëm, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M. Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimi final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

Komunikimi:

N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin "MAT 250".

Telefonatat në numrin personal fiks apo cellular të pedagogut të lëndës nuk janë të përshtatëshme: do t'ju luteshim të mos i përdorni ato. Studentet janë të lutur të mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: MAT 250. Përpara se studentët të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentët janë të lutur të mos drejtojnë nërpermjet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mirë tu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një mase të gjerë studentësh.

Ushtrimet e detyrave të shtëpisë, detyra e kursit dhe çdo njoftim tjetër do të jepet në klasë dhe/ose në adresën zyrtare të Universitetit "Ismail Qemali" të Vlorës në internet: <http://www.univlori.edu.al>.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Do të ketë detyra dhe njoftime do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale.

Nuk lejohen kopjimet nga njëri-tjetri në provime si dhe për detyrën e kursit, detyrat e shtëpisë, etj, të cilat do të mbrohet individualisht.

SYLLABUS MAT 254 Kalkulus 3
Pedagogu: MSc. Artion KASHURI
Semestri Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore: 2 lex / 2 sem /
Kredite: 6

Objektivat e lëndës:

Trajtimi i njohurive bazë të vektorëve, të funksioneve me shumë variabla, integraleve sipas një vije dhe atyre sipërfaqësore si dhe një studim i fushave vektoriale.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

91. Vektorët
92. Prodhimi skalar dhe vektorial
93. Ekuacionet e drejtëzës, planit, sipërfaqet cilindrike dhe kuadratike
94. Derivimi dhe integrimi i funksioneve vektoriale
95. Gjatësia e harkut dhe kurbatura
96. Limiti dhe vazhdueshmëria e funksioneve me shumë variabla
97. Derivatet e pjesshme dhe te orientuar
98. Plani tangjent, vlerat maksimale dhe minimale
99. Integralet e dyfishtë dhe vetitë e tyre
100. Integrali i dyfishtë në koordinata polare
101. Integrali i trefishtë në koordinata cilindrike dhe sferike
102. Integrali sipas një vije dhe vetitë e tyre
103. Teorema e Grinit dhe aplikime të saj
104. Integralet sipërfaqësorë dhe teorema e divergjencës
105. Parametrizimi i sipërfaqes dhe teorema e Stokut

Tema II: Temat që do trajtohen në seminare:

1. Vektorët
2. Prodhimi skalar dhe vektorial
3. Ekuacionet e drejtëzës, planit, sipërfaqet cilindrike dhe kuadratike
4. Derivimi dhe integrimi i funksioneve vektoriale
5. Gjatësia e harkut dhe kurbatura
6. Limiti dhe vazhdueshmëria e funksioneve me shumë variabla
7. Derivatet e pjesshme dhe te orientuar
8. Plani tangjent, vlerat maksimale dhe minimale
9. Integralet e dyfishtë dhe vetitë e tyre
10. Integrali i dyfishtë në koordinata polare
11. Integrali i trefishtë në koordinata cilindrike dhe sferike
12. Integrali sipas një vije dhe vetitë e tyre
13. Teorema e Grinit dhe aplikime të saj
14. Integralet sipërfaqësorë dhe teorema e divergjencës
15. Parametrizimi i sipërfaqes dhe teorema e Stokut

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- "Calculus", Eleventh edition, Thomas.
- "Calculus", Tenth edition Ron Larson, Bruce Edwards.
- Cikël leksionesh, Artion Kashuri.

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vlerësimi në përqindje
Kontrolli I	25 %
Kontrolli II	30 %
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrolli final	35 %

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100% Studenti, që rezulton më pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket çdo provimi të pjesshëm, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M. Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraqitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesshme, detyrave si dhe provimit final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

Komunikimi:

N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin "MAT 254". Telefonatat në numrin personal fiks apo celular të pedagogut të lëndës nuk janë të përshtatshme: do t'ju luteshim të mos i përdorni ato. E-mail mund të zgjasë disa ditë për t'ju kthyer përgjigje. Shkruani subjektin "MAT 254" Urgjent" n.q.s problemi juaj është urgjent dhe nuk mund të presë. Studentët janë të lutur të mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: MAT 254. Përpara se studentët të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentët janë të lutur të mos drejtojnë nëpërmjet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mirë t'iu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një mase të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Do të ketë detyra dhe njoftimet do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale. Njëkohësisht nuk lejohet edhe kopjimi në provime, i cili ndëshkohet.



SYLLABUS MAT 371 Algjebër Abstrakte 3 (Fushat dhe Teoria Galua)
Pedagogu: Orgest ZAKA
Semestri Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore: 3 lex/2sem
Kredite: 8

Objektivat e lëndës:

Në Algjebër Abstrakte 3, përforcohen njohuritë e marra në dy Algjebër Abstrakte të marra më herët, si dhe Trajtohen Unazat, Fushat dhe Teoria Galua. Si dhe aplikime të Teorisë Galua. Më qartësisht shihet në temat e paraqitura në planin kalendar të lëndës. Kjo algjebër i pajis studentët e Matematikës me njohuri shumë të thella në Algjebër Abstrakte.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

1. Përkufizime dhe rezultate themelore. Rishikimi i unazave polinomiale. Faktorizimi i polinomeve.
2. Zgjerimi i Fushave. Ndërtimi i disa fushave Zgjerim. Nën-unazat e krijuara nga një nëngrup.
3. Nën-fusha të krijuara nga një nëngrup. Ndërtimet me vizore dhe kompast.. Fushat e mbyllura algjebrikisht.
4. Ndarja e Fushave. Skemat nga zgjerimet e thjeshta. Rrënjët e shumëfishta. Grupet e automorfizmit të fushave.
5. Zgjerimet e ndashëme, normale, dhe Galua. Teorema themelore e teorisë Galua. Rishqyrtimi i numrave të ndërtimit.
6. Grupi Galua i një polinomi Zgjidhshmëria e ekuacioneve. . Kur është GF kalimtare? Polinomet kuadratikë.
7. Fushat e fundme. Rishikimi i grupit Galua mbi Q . Aplikimet e teorisë e Galua. Teorema e elementit primitiv .
8. Teorema themelore e algjebërës. Zgjerimi Cyclotomic. Teorema Dedekindit në pavarësinë e karaktereve.
9. Teorema Hilbertit Zgjerimet ciklike. Teoria Kummer. Prova e teoremës Galua së zgjidhshmërisë.
10. Normat dhe gjurmë. Lema e Zornit. Prova e parë e ekzistencës së mbylljeve algjebrike.
11. Prova e dytë të ekzistencës së mbylljes algjebrike. Prova e tretë për ekzistencën së mbylljeve algjebrike.
12. Mbylljet algjebrike. (Jo) të vetme. Zgjerimi i pafundëm Galua. Grupe topologjikë.
13. Topologjia Krull në grupin e Galua-it. Teorema themelore e teorisë së pafundme Galua.
14. Grupet e Galua-it si limit kufijsh. Nëngrupe jo të hapura me indeks të fundëm.
15. Bazat për transcendencën. Teorema L'uroths. Ndarja në baza të përsosura. Teoria transcendent Galua.

Tema II: Temat që do trajtohen në seminare:

16. Përkufizime dhe rezultate themelore. Rishikimi i unazave polinomiale. Faktorizimi i polinomeve.
17. Zgjerimi i Fushave. Ndërtimi i disa fushave Zgjerim. Nën-unazat e krijuara nga një nëngrup.
18. Nën-fusha të krijuara nga një nëngrup. Ndërtimet me vizore dhe kompast.. Fushat e mbyllura algjebrikisht.
19. Ndarja e Fushave. Skemat nga zgjerimet e thjeshta. Rrënjët e shumëfishta. Grupet e automorfizmit të fushave.
20. Zgjerimet e ndashëme, normale, dhe Galua. Teorema themelore e teorisë Galua. Rishqyrtimi i numrave të ndërtimit.
21. Grupi Galua i një polinomi Zgjidhshmëria e ekuacioneve. . Kur është GF kalimtare? Polinomet kuadratikë.
22. Fushat e fundme. Rishikimi i grupit Galua mbi Q . Aplikimet e teorisë e Galua. Teorema e elementit primitiv .
23. Teorema themelore e algjebërës. Zgjerimi Cyclotomic. Teorema Dedekindit në pavarësinë e karaktereve.
24. Teorema Hilbertit Zgjerimet ciklike. Teoria Kummer. Prova e teoremës Galua së zgjidhshmërisë.
25. Normat dhe gjurmë. Lema e Zornit. Prova e parë e ekzistencës së mbylljeve algjebrike.
26. Prova e dytë të ekzistencës së mbylljes algjebrike. Prova e tretë për ekzistencën së mbylljeve algjebrike.
27. Mbylljet algjebrike. (Jo) të vetme. Zgjerimi i pafundëm Galua. Grupe topologjikë.
28. Topologjia Krull në grupin e Galua-it. Teorema themelore e teorisë së pafundme Galua.
29. Grupet e Galua-it si limit kufijsh. Nëngrupe jo të hapura me indeks të fundëm.
30. Bazat për transcendencën. Teorema L'uroths. Ndarja në baza të përsosura. Teoria transcendent Galua.

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- o Algjebra Abstrakte. Orgest ZAKA. Botimet Vllamasi 2011
- o Fushat dhe Teoria Galua. Orgest ZAKA. Botimet Vllamasi 2013
- o Ushtrime të Algjebërës Abstrakte. Orgest ZAKA. Botimet Vllamasi 2011.
- o Abstract Algebra. Serge Lang. 2003.
- o Abstract Algebra. Pierre Grrille. 2007.
- o Galios Theory. Emil ARTIN.

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vlerësimi ne perqindje
Kontrolli I	30 %
Kontrolli II	30%
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrolli final	30 %

Vlerësimi me notë bëhet ne bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100% Studenti, që rezulton më pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket cdo provimi të pjesshëm, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M.

Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimi final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

KOMUNIKIMI

Ushtrimet e detyrave të shtëpisë, detyra e kursit dhe çdo njoftim tjetër do të jepet në klasë dhe/ose në adresen zyrtare të Universitetit "Ismail Qemali" të Vlorës në internet: <http://www.univlor.edu.al>.

KODI I NDRSHMERISË

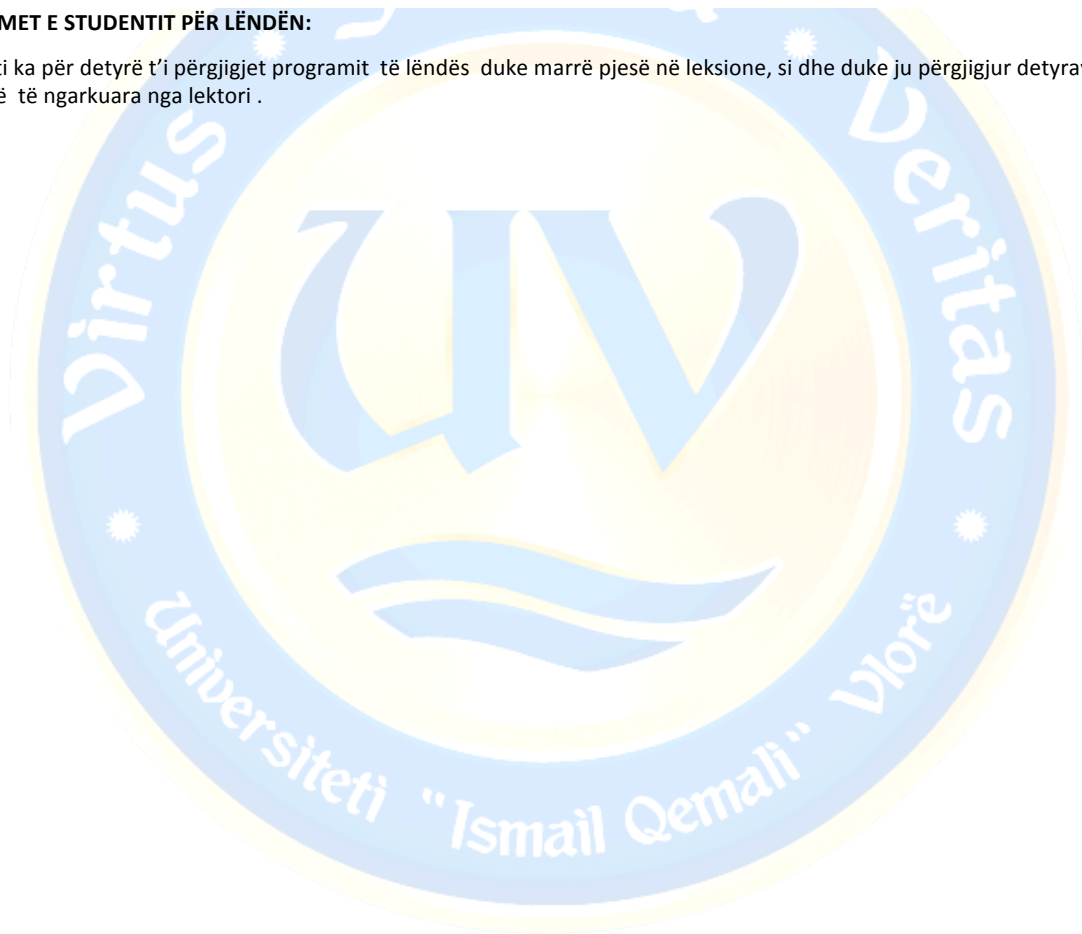
Studentët inkurajohen të punojnë edhe në grupe për ushtrimet e detyrave. Nuk lejohen kopjimet nga njeri-tjetri në provime dhe për detyrën e kursit, detyrat e shtëpisë, etj, e cila do të mbrohet individualisht. Thyerja e ketij rregulli do të shoqërohet me masa ndëshkimore që shkojnë deri në përjashtim nga universiteti.

RREGULLA TË DETYRUESHME NË KURS

Nuk lejohet përdorimi i telefonat celularë dhe pirja e duhanit në auditor.

DETYRIMET E STUDENTIT PËR LËNDËN:

Studenti ka për detyrë t'i përgjigjet programit të lëndës duke marrë pjesë në leksione, si dhe duke ju përgjigjur detyrave të shtëpisë të ngarkuara nga lektori .



SYLLABUS MAT 370 Algjebër Abstrakte 2 (Unazat dhe Modulet)
Pedagogu: Orgest ZAKA
Semestri Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore: 3 lex/2sem
Kredite: 8

Objektivat e lëndës:

Trajtohen njohuritë themelore të algjebërës abstrakte. Bëhet një përmbledhje e strukturave me një veprim dhe e mardhënieve që mund të kenë këto struktura. Pjesa kryesore padyshim i përket një studim të thelluar në algjebërën abstrakte, në teorinë e Unazave, Fushave, Idealeve, Hapsirave Vektoriale dhe kryesisht në teorinë e Moduleve.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

1. Unazat. Përkufizime dhe shëmbuj.
2. Unazat e matricave. Unazat polinomiale. Unaza e numrave të plotë. Karakteristika e unazave.
3. Idealet: Përkufizime dhe shëmbuj. Ideali Maksimal. Përfutuesit.
4. Unaza faktore, pjestueshmeria. Ideali i Unazës faktore. Unazat lokale.
5. Homomorfizmi dhe izomorfizmi i unazave. Trupat. Fushat. Përkufizime dhe shëmbuj.
6. Fushat e fundme. Modulet. Përkufizime dhe shëmbuj. Hapsirat Vektoriale.
7. Nënhapsira e një hapësire vektoriale. Latica e nënhapsirave. Shumat e Drejta.
8. Bashkësitë përfutuese dhe pavarësia lineare. Dimensioni i një hapësire vektoriale.
9. Bazat e renditura dhe matricat koordinata. Hapsira vektoriale reale. Nënmodulet. Bashkësitë përfutuese.
10. Pavarësia lineare. Modulet e lira. Homeomorfizmat. Modulet herës.
11. Teorema e korespondencës dhe teoremt e izomorfizmit. Shumat e drejta dhe shumusët e drejtë.
12. Modulet faktor dhe homomorfizmat e moduleve. Modulet e Thjeshta.
13. Modulet mbi unazat e plota dhe kryesore. Modulet e Artin-it. Modulet Nëter-janë.
14. Teorema themelore e Hilbertit. Modulet ciklikë. Modulet mbi Unazat e Artinit. Unazat e Nëterit.
15. Radikalet. Nil Radikalet, Radikalet e Jacobson-it. Radikalet në unazat e Artin-it.

Tema II: Temat që do trajtohen në seminare:

1. Unazat. Përkufizime dhe shëmbuj.
2. Unazat e matricave. Unazat polinomiale. Unaza e numrave të plotë. Karakteristika e unazave.
3. Idealet: Përkufizime dhe shëmbuj. Ideali Maksimal. Përfutuesit.
4. Unaza faktore, pjestueshmeria. Ideali i Unazës faktore. Unazat lokale.
5. Homomorfizmi dhe izomorfizmi i unazave. Trupat. Fushat. Përkufizime dhe shëmbuj.
6. Fushat e fundme. Modulet. Përkufizime dhe shëmbuj. Hapsirat Vektoriale.
7. Nënhapsira e një hapësire vektoriale. Latica e nënhapsirave. Shumat e Drejta.
8. Bashkësitë përfutuese dhe pavarësia lineare. Dimensioni i një hapësire vektoriale.
9. Bazat e renditura dhe matricat koordinata. Hapsira vektoriale reale. Nënmodulet. Bashkësitë përfutuese.
10. Pavarësia lineare. Modulet e lira. Homeomorfizmat. Modulet herës.
11. Teorema e korespondencës dhe teoremt e izomorfizmit. Shumat e drejta dhe shumusët e drejtë.
12. Modulet faktor dhe homomorfizmat e moduleve. Modulet e Thjeshta.
13. Modulet mbi unazat e plota dhe kryesore. Modulet e Artin-it. Modulet Nëter-janë.
14. Teorema themelore e Hilbertit. Modulet ciklikë. Modulet mbi Unazat e Artinit. Unazat e Nëterit.
15. Radikalet. Nil Radikalet, Radikalet e Jacobson-it. Radikalet në unazat e Artin-it.

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- o Algjebra Abstrakte. Orgest ZAKA. Botimet Vllamasi 2011
- o Unazat dhe Modulet (Algjebra Abstrakte 2). Orgest ZAKA. Botimet Vllamasi 2013
- o Ushtrime të Algjebërës Abstrakte. Orgest ZAKA. Botimet Vllamasi 2011.
- o Abstract Algebra. Serge Lang. 2003.
- o Abstract Algebra. Piere Grrille. 2007.

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vleresimi ne perqindje
Kontrolli I	30 %
Kontrolli II	30%
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrolli final	30 %

Vlerësimi me notë bëhet ne bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100%
Studenti, që rezulton më pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket cdo provimi të pjesëshëm, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M.
Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimi final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

KOMUNIKIMI

Ushtrimet e detyrave të shtëpisë, detyra e kursit dhe çdo njoftim tjetër do të jepet në klasë dhe/ose në adresen zyrtare te Universitetit "Ismail Qemali" të Vlorës në internet: <http://www.univlor.edu.al>.

KODI I NDERSHMERISË

Studentët inkurajohen të punojnë edhe në grupe për ushtrimet e detyrave. Nuk lejohen kopjimet nga njeri-tjetri në provime dhe për detyrën e kursit, detyrat e shtëpisë, etj, e cila do të mbrohet individualisht. Thyerja e ketij rregulli do të shoqërohet me masa ndëshkimore që shkojnë deri në përjashtim nga universiteti.

RREGULLA TË DETYRUESHME NË KURS

Nuk lejohet përdorimi i telefonat celularë dhe pirja e duhanit në auditor.

DETYRIMET E STUDENTIT PËR LËNDËN:

Studenti ka për detyrë t'i përgjigjet programit të lëndës duke marrë pjesë në leksione, si dhe duke ju përgjigjur detyrave të shtëpisë të ngarkuara nga lektori .

SYLLABUS MAT 251 **Analizë Reale 2**
Pedagogu: MSc. Rozana Liko
Semestri Pranverë 2014
Ngarkesa javore: 3 lex / 2 sem
Kredite: 8

Objektivat e lëndës:

Në këtë kurs do të studiohen vargjet dhe seritë funksionale, funksionet me shumë variabla, derivueshmëria dhe integrueshmëria e tyre. Integralet e shumëfishta si dhe hapësirat metrike.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

106. Seritë e pafundme numerike, përkufizimi, vetitë, kriteret e konvergencës së serive
107. Serite alternative, konvergjenca absolute
108. Vargjet funksionale, konvergjenca pikësore dhe uniforme e tyre
109. Seritë funksionale, kriteret e konvergencës së serive funksionale
110. Funksionet në R^n
111. Limitet dhe vazhdueshmëria e funksioneve me shumë variabla
112. Diferencimi i funksionit me shumë ndryshore
113. Derivimi i funksionit të përbër
114. Teorema mbi funksionet implicit dhe invers
115. Ekstremumet e funksioneve me shumë variabla.
116. Integralet jo të vetë. Konvergjenca absolute dhe e kushtëzuar e integraleve jo të vetë
117. Integralet e dyfishta
118. Integralet e trefishta
119. Hapësirat metrike, përkufizimi, shembuj të hapësirës metrike. Konvergjenca
120. Plotësia, vazhdueshmëria, kompaktësia në hapësirat metrike

Tema II: Temat që do trajtohen në seminare

1. Seritë e pafundme numerike, përkufizimi, vetitë, kriteret e konvergencës së serive
2. Serite alternative, konvergjenca absolute
3. Vargjet funksionale, konvergjenca pikësore dhe uniforme e tyre
4. Seritë funksionale, kriteret e konvergencës së serive funksionale
5. Funksionet në R^n
6. Limitet dhe vazhdueshmëria e funksioneve me shumë variabla
7. Diferencimi i funksionit me shumë ndryshore
8. Derivimi i funksionit të përbër
9. Teorema mbi funksionet implicit dhe invers
10. Ekstremumet e funksioneve me shumë variabla.
11. Integralet jo të vetë. Konvergjenca absolute dhe e kushtëzuar e integraleve jo të vetë
12. Integralet e dyfishta
13. Integralet e trefishta
14. Hapësirat metrike, përkufizimi, shembuj të hapësirës metrike. Konvergjenca
15. Plotësia, vazhdueshmëria, kompaktësia në hapësirat metrike

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- "Analiza Matematike II", Kristaq Gjino
- Foundations of Mathematical Analysis, S. Ponnusamy
- "Introduction to Mathematical Analysis", William R. Parzynski and Philip W. Zipse, 1982

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vlerësimi në përqindje
Kontrolli I	25 %
Kontrolli II	30 %
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrolli final	35 %

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100%
 Studenti, që rezulton më pak se 75% frekuencim për periudhën që i perket çdo provimi të pjesshëm, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M.
 Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimi final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

Komunikimi:

N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin "MAT 251".

Telefonatat në numrin personal fiks apo celular të pedagogut të lëndës nuk janë të përshtatshme: do t'ju luteshim të mos i përdorni ato. Studentet janë të lutur të mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: MAT 251. Përpara se studentët të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentët janë të lutur të mos drejtojnë ndërpermet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mirë tu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një mase të gjerë studentësh.

Ushtrimet e detyrave të shtëpisë, detyra e kursit dhe çdo njoftim tjetër do të jepet në klasë dhe/ose në adresën zyrtare të Universitetit "Ismail Qemali" të Vlorës në internet: <http://www.univlora.edu.al>.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Do të ketë detyra dhe njoftime do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale.

Nuk lejohen kopjimet nga njëri-tjetri në provime si dhe për detyrën e kursit, detyrat e shtëpisë, etj, të cilat do të mbrohet individualisht.

SYLLABUS MAT 361 Analiza Numerike
Pedagogu: MSc. Artion KASHURI
Semestri Pranverë 2015
Ngarkesa javore: 3 lex / 2 sem /
Kredite: 8

Objektivat e lëndës:

Trajtimi i temave kryesore të analizës numerike duke filluar me teorinë e gabimeve, zgjidhjen e ekuacioneve dhe sistemeve të ekuacioneve. Më tej studiohet interpolimi, përafrimi, diferencimi dhe integrimi numerikë i funksioneve.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

121. Formula e përgjithshme për njehsimin e gabimit
122. Metoda e përgjysmimit dhe e tipit $x_{n+1} = F(x_n)$
123. Metoda e kordës dhe e Njutonit
124. Shpejtësia e konvergencës dhe kriteret e ndalimit
125. Metoda e Gausit
126. Faktorizimi LU
127. Metoda e Jakobit dhe Njuton-Rafsonit
128. Polinomi interpolues i Lagranzhit dhe algoritmi Aitken
129. Polinomi interpolues i Njutonit
130. Polinomi interpolues me diferenca të fundme
131. Metoda e katrorëve më të vegjël dhe polinomi i Çebishevit
132. Diferencimi i përafërt
133. Integrimi i përafërt dhe formulat Njuton-Kote
134. Metoda e përbërë e trapezit dhe Simpsonit
135. Formula e kuadraturës të Gausit dhe njehsimi i itegraleve jo të vetë

Tema II: Temat që do trajtohen në seminare:

1. Formula e përgjithshme për njehsimin e gabimit
2. Metoda e përgjysmimit dhe e tipit $x_{n+1} = F(x_n)$
3. Metoda e kordës dhe e Njutonit
4. Shpejtësia e konvergencës dhe kriteret e ndalimit
5. Metoda e Gausit
6. Faktorizimi LU
7. Metoda e Jakobit dhe Njuton-Rafsonit
8. Polinomi interpolues i Lagranzhit dhe algoritmi Aitken
9. Polinomi interpolues i Njutonit
10. Polinomi interpolues me diferenca të fundme
11. Metoda e katrorëve më të vegjël dhe polinomi i Çebishevit
12. Diferencimi i përafërt
13. Integrimi i përafërt dhe formulat Njuton-Kote
14. Metoda e përbërë e trapezit dhe Simpsonit
15. Formula e kuadraturës të Gausit dhe njehsimi i itegraleve jo të vetë

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- “Metoda të Analizës Numerike”, Prof. Fatmir Hoxha.
- “Matematikë e zbatuar”, Prof. Fatmir Hoxha, Prof. As. Andrea Kotro.

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vlerësimi në përqindje
Kontrolli I	25 %
Kontrolli II	30 %
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrolli final	35 %

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100% Studenti, që rezulton më pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket çdo provimi të pjesshëm, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M.

Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraqitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesshme, detyrave si dhe provimit final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

Komunikimi:

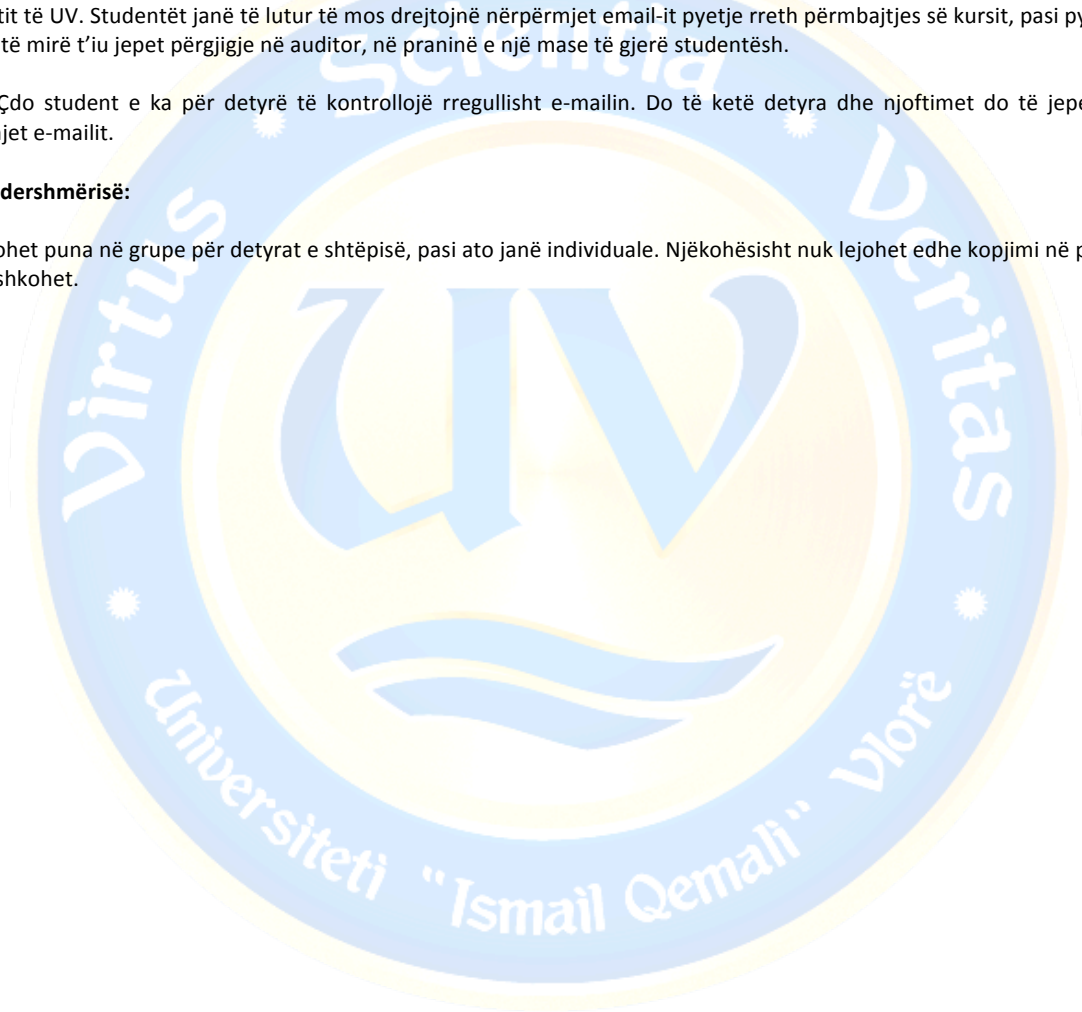
N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin "MAT 361".

Telefonatat në numrin personal fiks apo celular të pedagogut të lëndës nuk janë të përshtatshme: do t'ju luteshim të mos i përdorni ato. E-mail mund të zgjasë disa ditë për t'ju kthyer përgjigje. Shkruani subjektin "MAT 361" Urgjent" n.q.s problemi juaj është urgjent dhe nuk mund të presë. Studentët janë të lutur të mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: MAT 361. Përpara se studentët të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentët janë të lutur të mos drejtojnë nëpërmjet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mirë t'iu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një mase të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Do të ketë detyra dhe njoftimet do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale. Njëkohësisht nuk lejohet edhe kopjimi në provime, i cili ndëshkohet.



SYLLABUS **MAT 387 HYRJE NË TEORINË E NUMRAVE**
Pedagogu: NIKO KASO
Semestri Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore: 2 lex / 1 sem
Kredite: 3

Objektivat e lëndës:

Të japë një ide të qartë të elementëve kryesorë të lëndës. Me anë të punës së plotë në hyrje në teorinë e numrave studenti mund të ketë një përvetësim shumë të mirë në këtë pjesë e cila e ndihmon shumë në ecurinë e mëtejshme. Gjatë kursit do të lihen detyrë problema të hapura në teorinë e numrave të cilat kanë vlerë morale dhe monetare të paimagjinueshme.

Përshkrimi i Programit të lëndës

Induksioni matematikë, Pjesëtuesi më i madh i përbashkët P.M.P dhe shumëfishi më i vogël i përbashkët SH.V.P, Kongruenca, Aplikime të kongruencës, Teorema e Wilson, Ferma, Teorema e Eulerit, Funkcionet e shumëfishitetit, Rrënjët primitive dhe indeksi, Kongruenca kuadratike, Fraksionet, Treshet pitagoriane, Teorema e fundit Ferma, Shuma e katrorëve Ekuacionet e Pellit

Përmbajtja e lëndës:

Temat që do trajtohen

1. Induksioni matematikë
2. Pjesëtuesi më i madh i përbashkët P.M.P dhe shumëfishi më i vogël i përbashkët SH.V.P
3. Kongruenca
4. Aplikime të kongruencës
5. Teorema e Wilson, Ferma
6. Teorema e Eulerit
7. Funkcionet e shumëfishitetit
8. Rrënjët primitive dhe indeksi
9. Kongruenca kuadratike
10. Fraksionet
11. Treshet pitagoriane
12. Teorema e fundit Ferma
13. Shuma e katrorëve
14. Ekuacionet e Pellit
15. Përsëritje

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- Teori e numrave Engjëll Hasimaj.
- Elementary number theory Burton David

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vlerësimi në përqindje
Kontrolli I	30 %
Kontrolli II	30 %
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrolli final	30 %

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100%. Studenti, që rezulton më pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket çdo provimi të pjesëshëm, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M. Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraqitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqitet).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimi final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitet.

Komunikimi:

N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin "MAT 387".

E-mail mund të zgjasë disa ditë për t'ju kthyer përgjigje. Shkruani subjektin "MAT 387" Urgjent" n.q.s problemi juaj është urgjent dhe nuk mund të presë. Studentet janë të lutur të mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: MAT 387.

Përpara se studentet të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentët janë të lutur të mos drejtojnë nëpërmjet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mirë tu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një masë të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Do të ketë detyra dhe njoftime do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale. Njëkohësisht nuk lejohet edhe kopjimi në provime, i cili ndëshkohet.



SYLLABUS MAT 340 KOMBINATORIKA
Pedagogu: Orgest ZAKA
Semestri Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore: 2 lex/1sem
Kredite: 3

Objektivat e lëndës:

Trajtohen njohuritë themelore të teorisë kombinatorike, si: Permutacionet, variacionet dhe kombinacionet. Permutacionet me përsëritje. Variacionet me përsëritje. Kombinacionet me përsëritje. Formula binomiale. Trekëndëshi i paskalit. Identitetet në trekëndëshin e Paskalit. Përgjithësimi i permutacioneve dhe kombinacioneve. Vargjet dhe përzgjedhja. Përfshirja dhe mospërfshirja. Sistemet e dallimeve të rিপ্রেজantimit(SDR), etje

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

1. Koncepte kryesore. Regullat e shumë dhe të prodhimit.
2. Permutacionet, variacionet dhe kombinacionet. Permutacionet me përsëritje.
3. Variacionet me përsëritje. Kombinacionet me përsëritje.
4. Formula binomiale. Trekëndëshi i paskalit. Identitetet në trekëndëshin e Paskalit.
5. Përgjithësimi i permutacioneve dhe kombinacioneve.
6. Vargjet dhe përzgjedhja.
7. Përfshirja dhe mospërfshirja.
8. Sistemet e dallimeve të rিপ্রেজantimit(SDR).
9. Teorema Spener's dhe eliminimi i zinxhirëve simetrikë.
10. Teorema Dilworth. Përgjithësimi i funksioneve dhe rekurenca e relacioneve.
11. Gjenerimi i funksioneve eksponenciale dhe të rregullt. Relacionet e rekurencës.
12. Zgjidhjet algebrike të ekuacioneve linearë me koeficientë konstantë.
13. Zgjidhjet e relacioneve të rekurencës nëpërmjet funksioneve gjenerues.
14. Teoria e Grupeve në kombinatorikë.
15. Teorema Burnside-Frobenius. Permutacionet e grupeve. Teorema Polya e numërimit.

Tema II: Temat që do trajtohen në seminare:

1. Koncepte kryesore. Regullat e shumë dhe të prodhimit.
2. Permutacionet, variacionet dhe kombinacionet. Permutacionet me përsëritje.
3. Variacionet me përsëritje. Kombinacionet me përsëritje.
4. Formula binomiale. Trekëndëshi i paskalit. Identitetet në trekëndëshin e Paskalit.
5. Përgjithësimi i permutacioneve dhe kombinacioneve.
6. Vargjet dhe përzgjedhja.
7. Përfshirja dhe mospërfshirja.
8. Sistemet e dallimeve të rিপ্রেজantimit(SDR).
9. Teorema Spener's dhe eliminimi i zinxhirëve simetrikë.
10. Teorema Dilworth. Përgjithësimi i funksioneve dhe rekurenca e relacioneve.
11. Gjenerimi i funksioneve eksponenciale dhe të rregullt. Relacionet e rekurencës.
12. Zgjidhjet algebrike të ekuacioneve linearë me koeficientë konstantë.
13. Zgjidhjet e relacioneve të rekurencës nëpërmjet funksioneve gjenerues.
14. Teoria e Grupeve në kombinatorikë.
15. Teorema Burnside-Frobenius. Permutacionet e grupeve. Teorema Polya e numërimit.

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- o KOMBINATORIKA. Orgest ZAKA. Botimet Vllamasi 2011.
- o Ushtrime të Zgjidhura në Matematikë. Orgest ZAKA. Botimet Vllamasi 2013
- o Combinatorics Russell Merris John Wiley & Sons, Sep 24, 2003
- o Analytic Combinatorics by Philippe Flajolet and Robert Sedgewick (Jan 15, 2009)

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vlerësimi në përqindje
Kontrolli I	30 %
Kontrolli II	30%
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrolli final	30 %

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100% Studenti, që rezultojn më pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket çdo provimi të pjesshëm, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M. Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimi final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

KOMUNIKIMI

Ushtrimet e detyrave të shtëpisë, detyra e kursit dhe çdo njoftim tjetër do të jepet në klasë dhe/ose në adresen zyrtare të Universitetit "Ismail Qemali" të Vlorës në internet: <http://www.univlora.edu.al>.

KODI I NDERSHMERISË

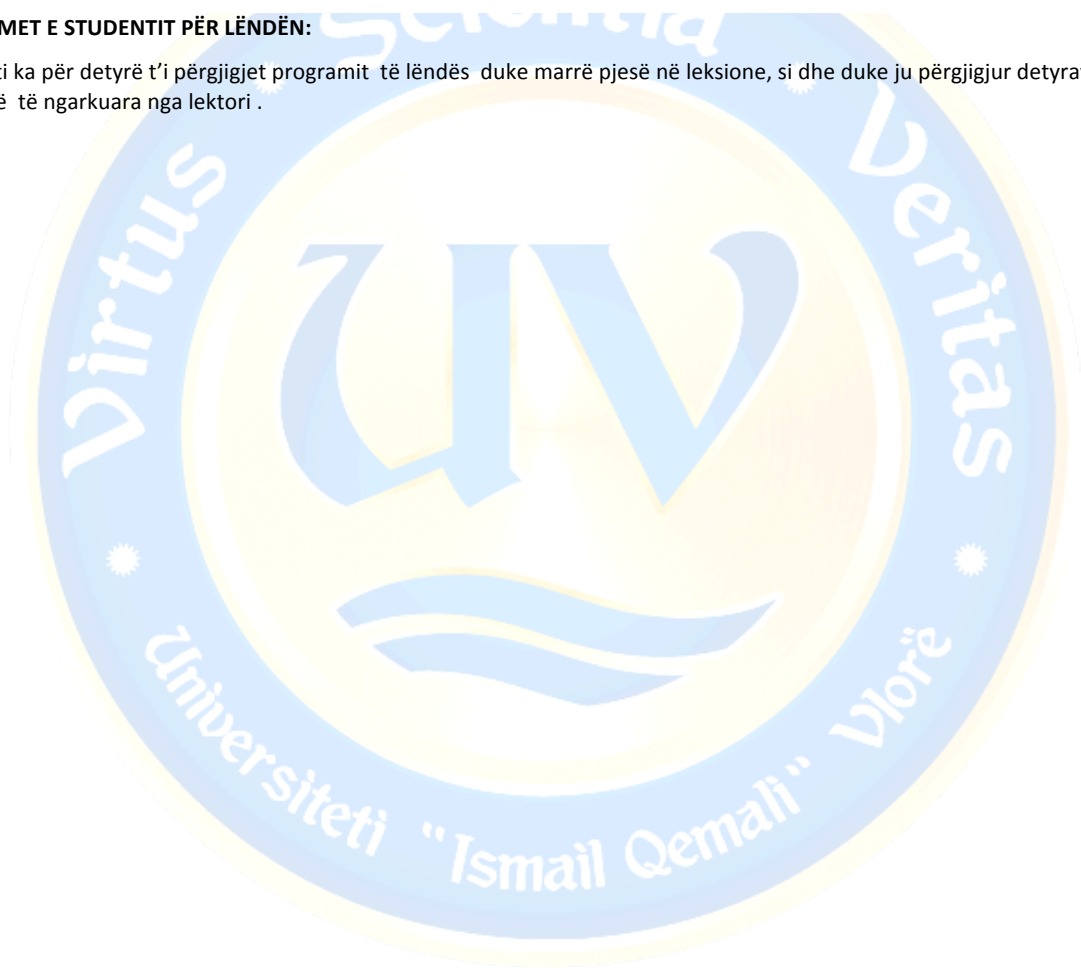
Studentët inkurajohen të punojnë edhe në grupe për ushtrimet e detyrave. Nuk lejohen kopjimet nga njeri-tjetri në provime dhe për detyrën e kursit, detyrat e shtëpisë, etj, e cila do të mbrohet individualisht. Thyerja e ketij rregulli do të shoqërohet me masa ndëshkimore që shkojnë deri në përjashtim nga universiteti.

RREGULLA TË DETYRUESHME NË KURS

Nuk lejohet përdorimi i telefonat celularë dhe pirja e duhanit në auditor.

DETYRIMET E STUDENTIT PËR LËNDËN:

Studenti ka për detyrë t'i përgjigjet programit të lëndës duke marrë pjesë në leksione, si dhe duke ju përgjigjur detyrave të shtëpisë të ngarkuara nga lektori .



SYLLABUS **MAT 226** **PROBABILITET DHE STATISTIKË**
Pedagogu: MSc. Orgeta Gjermëni
Semestri Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore: 3 lex / 2 sem
Kredite: 8

Objektivat e lëndës:

Të japë një ide të qartë të elementëve kryesorë të lëndës. Të krijojë një lidhje logjike midis kapitujve .Të insistojë në krijimin e lidhjeve të kësaj lënde me lëndët e tjera dhe në aplikime praktike studimore për pjesën më të madhe të temave.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

1. Kapitulli 1: Statistika deskriptive. Të dhënat sasiore dhe cilësore. Paraqitja e të dhënave. Metodologjia e mbledhjes së të dhënave. Përshkrimi i një vargu statistikor.
2. Marrëdhëniet midis dy ndryshoreve. Kapitulli 2: Aksiomat e probabilitetit . Hapësirat me rezultate njëloj të mundshme. Parimet bazë të numërimit. Probabiliteti me kusht. Formula e Bejesit.
3. Ngjarjet e pavarura. Formula e probabilitetit të plotë. Kapitulli 3: Ndryshoret e rastit dhe shpërndarjet Llojet e ndryshoreve të rastit .
4. Shpërndarja e ndryshoreve të rastit. Shpërndarjet me kusht. Pritja e një ndryshoreje rasti. Kovarianca dhe varianca e shumës së dy ndryshoreve të rastit.
5. Funksonet gjenerues të momenteve. Mosbarazimi Chebishevit dhe ligji i numrave të mëdhenj. Kapitulli 4 : Disa ndryshore rasti: Ndryshorja e rastit Bernuliane dhe Binomiale.
6. Ndryshorja e rastit Hipergjeometrike. Ndryshorja e rastit e Puasonit. Ndryshoret e rastit uniform dhe normal. Variabli i rastit eksponencial. Përafrimi normal i shpërndarjes binomiale dhe puasoniane.
7. Shpërndarja Gama. Shpërndarje që dalin nga shpërndarja normale. Kapitulli 5 : Vlerësimi i parametrave. Koncepte të përgjithshme të vlerësimit pikësor.
8. Metoda për gjetjen e vlerësimeve pikësore. Shpërndarjet e zgjedhjes. Kapitulli 6: Vlerësimi intervalor. Intervali i besimit për mesataren, varianca njihet dhe kur nuk njihet.
9. Intervali i besimit për dispersionin e një shpërndarje normale. Intervali i besimit për probabilitetin e panjohur.
10. Kapitulli 7: Hipotezat statistikore. Proçedura e përgjithshme e testimit të hipotezave. Testi mbi shpërndarjen. Testi mbi mesataren e një shpërndarje normale me variancë të njohur. Testi mbi vetinë e një popullimi. Kapitulli 8: Statistikë inferenciale për dy zgjedhje. Diferenca e mesatareve të dy popullimeve me shpërndarje normale kur njihet varianca e popullimeve.
11. Diferenca e mesatareve të dy popullimeve me shpërndarje normale kur nuk njihet varianca e popullimeve. Analiza e variancave të dy popullimeve me shpërndarje normale. Intervali i besimit për raportin e variancave.
12. Kapitulli 9: Regresi i thjeshtë linear dhe korrelacioni: Regresi i thjeshtë linear. Veti te vlerësimeve nëpërmjet metodës së katrorëve më të vegjël. Testi i hipotezave në regresin e thjeshtë linear. Intervalet e besimit dhe parashikimet.
13. Përshtatshmëria e modelit të regresit. Korrelacioni. Kapitulli 10: Analiza e variancës Krahësimi i shumëfishtë nëpërmjet ANOVA.
14. Analiza e mbetjeve. Analiza e Variancës. Modeli i efekteve të rastit.
15. Përcaktimi i blloqeve të plotë të rastit.

Tema II: Temat që do trajtohen në seminare:

1. Kapitulli 1: Statistika deskriptive. Të dhënat sasiore dhe cilësore. Paraqitja e të dhënave. Metodologjia e mbledhjes së të dhënave. Përshkrimi i një vargu statistikor.
2. Marrëdhëniet midis dy ndryshoreve. Kapitulli 2: Aksiomat e probabilitetit . Hapësirat me rezultate njëloj të mundshme. Parimet bazë të numërimit. Probabiliteti me kusht. Formula e Bejesit.
3. Ngjarjet e pavarura. Formula e probabilitetit të plotë. Kapitulli 3: Ndryshoret e rastit dhe shpërndarjet Llojet e ndryshoreve të rastit .
4. Shpërndarja e ndryshoreve të rastit. Shpërndarjet me kusht. Pritja e një ndryshoreje rasti. Kovarianca dhe varianca e shumës së dy ndryshoreve të rastit.
5. Funkcionet gjenerues të momenteve. Mosbarazimi Chebishevit dhe ligji i numrave të mëdhenj. Kapitulli 4 : Disa ndryshore rasti: Ndryshorja e rastit Bernuliane dhe Binomiale.
6. Ndryshorja e rastit Hipergeometrike. Ndryshorja e rastit e Puasonit. Ndryshoret e rastit uniform dhe normal. Variabli i rastit eksponencial. Përaftrimi normal i shpërndarjes binomiale dhe puasoniane.
7. Shpërndarja Gama. Shpërndarje që dalin nga shpërndarja normale. Kapitulli 5 : Vlerësimi i parametrave. Koncepte të përgjithshme të vlerësimit pikësor.
8. Metoda për gjetjen e vlerësimeve pikësore. Shpërndarjet e zgjedhjes. Kapitulli 6: Vlerësimi intervalor. Intervali i besimit për mesataren, varianca njihet dhe kur nuk njihet.
9. Intervali i besimit për dispersionin e një shpërndarje normale. Intervali i besimit për probabilitetin e panjohur.
10. Kapitulli 7: Hipotezat statistikore. Proçedura e përgjithshme e testimit të hipotezave. Testi mbi shpërndarjen. Testi mbi mesataren e një shpërndarje normale me variancë të njohur. Testi mbi vetinë e një popullimi. Kapitulli 8: Statistikë inferenciale për dy zgjedhje. Diferenca e mesatareve të dy popullimeve me shpërndarje normale kur njihet varianca e popullimeve.
11. Diferenca e mesatareve të dy popullimeve me shpërndarje normale kur nuk njihet varianca e popullimeve. Analiza e variancave të dy popullimeve me shpërndarje normale. Intervali i besimit për raportin e variancave.
12. Kapitulli 9: Regresi i thjeshtë linear dhe korrelacioni: Regresi i thjeshtë linear. Vetë të vlerësimeve nëpërmjet metodës së katrorëve më të vegjël. Testi i hipotezave në regresin e thjeshtë linear. Intervalet e besimit dhe parashikimet.
13. Përshtatshmëria e modelit të regresit. Korrelacioni. Kapitulli 10: Analiza e variancës Krahasimi i shumëfishtë nëpërmjet ANOVA.
14. Analiza e mbetjeve. Analiza e Variancës. Modeli i efekteve të rastit.
15. Përcaktimi i blloqeve të plotë të rastit.

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- “Applied Statistics and Probability”, Douglas C. Montgomery.
- “Probabiliteti dhe statistika e zbatuar”, Llukan Puka .
- “Leksione të statistikës”, Govani Girone, Tommaso Salvemini.
- “Teoria e probabilitetit dhe statistika matematike”, Omer Stringa , Sh. Shehu.
- “Staitikë. Njohuri Themelore”, Llukan Puka, Miftar Ramosaco .

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrulli	Vlerësimi në përqindje
Kontrulli I	25 %
Kontrulli II	30 %
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrulli final	35 %

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100%. Studenti, që rezulton më pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket çdo provimi të pjesëshëm, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M. Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraqitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lendes:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimi final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

Komunikimi:

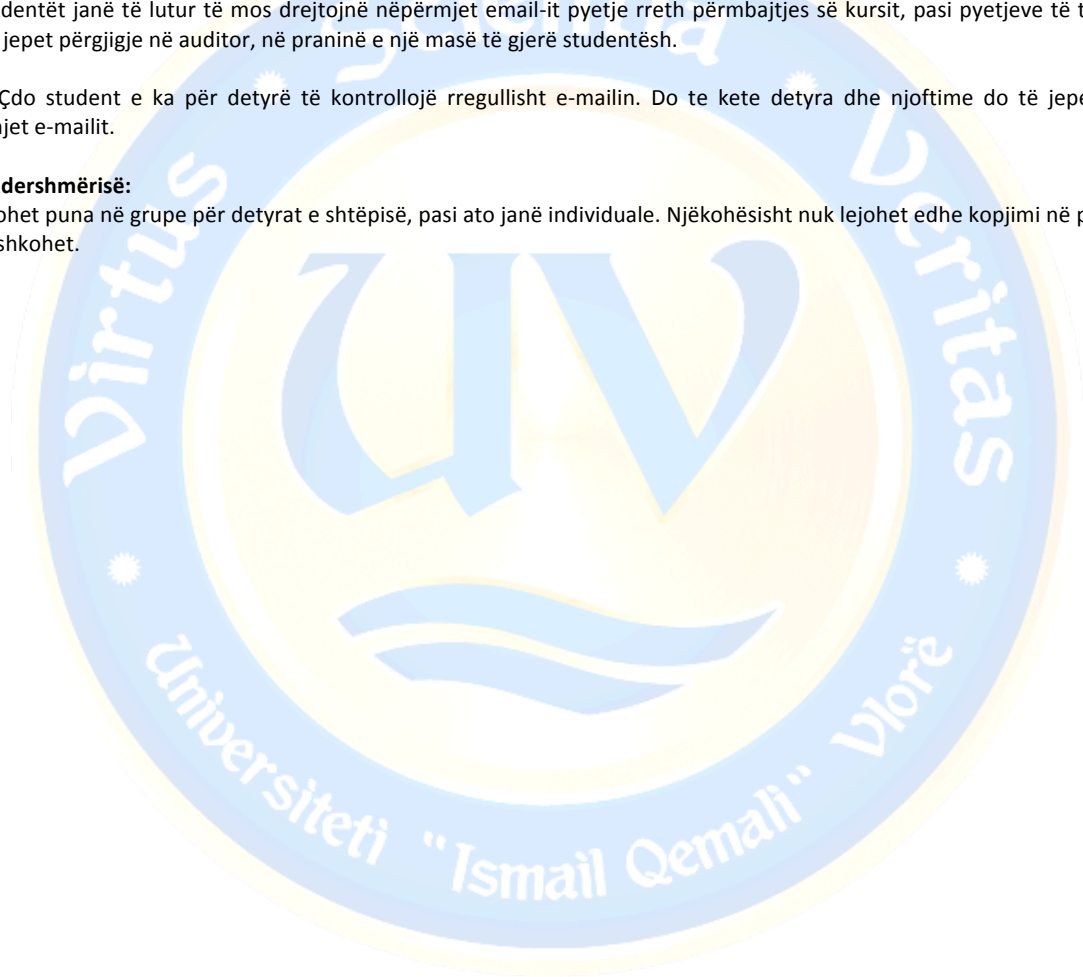
N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin "MAT 226".

E-mail mund të zgjasë disa ditë për t'ju kthyer përgjigje. Shkruani subjektin "MAT 226 Urgjent" n.q.s problemi juaj është urgjent dhe nuk mund të presë. Studentet janë të lutur të mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: "MAT 226". Përpara se studentet të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentët janë të lutur të mos drejtojnë nëpërmjet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mirë tu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një masë të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Do të ketë detyra dhe njoftime do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale. Njëkohësisht nuk lejohet edhe kopjimi në provime, i cili ndëshkohet.



SYLLABUS MAT 175 Algjebër Lineare
Pedagogu: MSc. Anila Duka
Semestri Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore: 3 lex/2 sem
Kredite: 8

Objektivat e lendes:

Trajtimi i njohurive bazë të algjebërës lineare si dhe aplikime të thjeshta të tyre te ekuacionet diferenciale.. Problematika e shqyrtuar do të ketë të bëjë me vektorët, ekuacionet lineare, matricat. Zgjidhja e sistemit të matricave me metoda të ndryshme, si Gauss, Kramer, metoda e katrorëve më të vegjël, metoda e variacionit të parametrave, etj.

Permbajtja e lendes:

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

136. Hapësira Euklidiane \mathbb{R}^n . Norma e një vektori dhe produkti skalar. Matricat dhe algjebra e tyre
137. Sistemet lineare të ekuacioneve, metoda e Gaussit. Forma e reduktuar row-echelon, metoda Gauss-Jordan. Matricat e anasjellta
138. Përkufizimi i hapësirave vektoriale. Bazat dhe dimensionet. Hapësira nul dhe rangi i matricës.
139. Shuma, shuma direkte dhe prodhimi direkt. Funkcionet lineare ndërmjet hapësirave vektoriale. Matricat e shoqëruara me funksionet lineare.
140. Ndryshimi i bazave. Aplikime të hapësirave vektoriale.
141. Përcaktorët. Rregulli i Kramerit dhe matricat e fqinjësisë
142. Eigenvlerat, eigenvektorët dhe eigenhapësirat. Matrica të ngjashme, diagonalizimi i matricave.
143. Vetitë elementare të polinomeve. Matrica shoqëruese, polinomi minimal, forma normale e Smithit. Forma racionale kanonike.
144. Teorema e Kejl-Hamiltonit. Prodhimi i brendshëm.
145. Bazat ortogonale, procesi i ortogonalizimit të Gram-Schmidt. Teorema e Sylvesterit.
146. Hapësira duale. Aplikime në ekuacionet diferenciale.
147. Ekuacionet diferenciale të rendit të n-të
148. Metoda e variacionit të parametrave.
149. Metoda e katrorëve më të vegjël.
150. Metoda e katrorëve më të vegjël për polinomet.

Tema II: Temat që do trajtohen në seminare:

1. Hapësira Euklidiane \mathbb{R}^n . Norma e një vektori dhe produkti skalar. Matricat dhe algjebra e tyre
2. Sistemet lineare të ekuacioneve, metoda e Gaussit. Forma e reduktuar row-echelon, metoda Gauss-Jordan. Matricat e anasjellta
3. Përkufizimi i hapësirave vektoriale. Bazat dhe dimensionet. Hapësira nul dhe rangi i matricës.
4. Shuma, shuma direkte dhe prodhimi direkt. Funkcionet lineare ndërmjet hapësirave vektoriale. Matricat e shoqëruara me funksionet lineare.
5. Ndryshimi i bazave. Aplikime të hapësirave vektoriale.
6. Përcaktorët. Rregulli i Kramerit dhe matricat e fqinjësisë
7. Eigenvlerat, eigenvektorët dhe eigenhapësirat. Matrica të ngjashme, diagonalizimi i matricave.
8. Vetitë elementare të polinomeve. Matrica shoqëruese, polinomi minimal, forma normale e Smithit. Forma racionale kanonike.
9. Teorema e Kejl-Hamiltonit. Prodhimi i brendshëm.
10. Bazat ortogonale, procesi i ortogonalizimit të Gram-Schmidt. Teorema e Sylvesterit.
11. Hapësira duale. Aplikime në ekuacionet diferenciale.
12. Ekuacionet diferenciale të rendit të n-të
13. Metoda e variacionit të parametrave.
14. Metoda e katrorëve më të vegjël.
15. Metoda e katrorëve më të vegjël për polinomet.

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- "Algjebra Lineare", T. Shaska.
- Linear Algebra, Jim Hefferon.

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vlerësimi në përqindje
-----------	------------------------

Kontrulli I	25 %
Kontrulli II	30%
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrulli final	35 %

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 40-100%

Studenti, që rezulton me pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket çdo provimi të pjesshëm, periudhe për të cilën do të testohet, nuk do te futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M.

Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraqitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqitet).

Formati i lëndës:

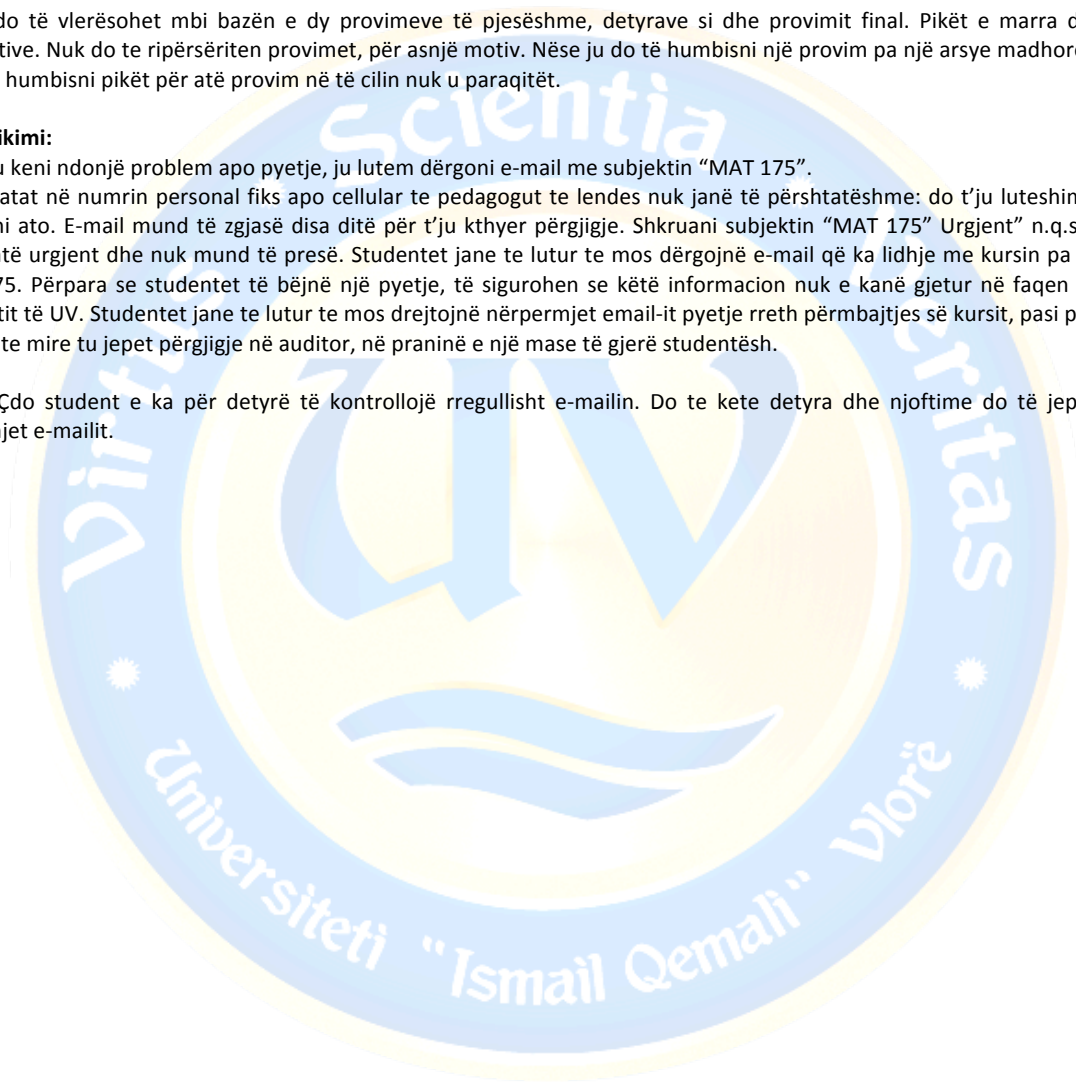
Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimit final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do te ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

Komunikimi:

N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin "MAT 175".

Telefonatat në numrin personal fiks apo cellular te pedagogut te lendes nuk janë të përshtatëshme: do t'ju luteshim të mos i përdorni ato. E-mail mund të zgjasë disa ditë për t'ju kthyer përgjigje. Shkruani subjektin "MAT 175" Urgjent" n.q.s problemi juaj është urgjent dhe nuk mund të presë. Studentet jane te lutur te mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: MAT 175. Përpara se studentet të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentet jane te lutur te mos drejtojnë nërpermjet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla eshte mire tu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një mase të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Do te kete detyra dhe njoftime do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.



SYLLABUS	MAT 263 Matematikë Diskrete
Pedagogu:	MSc. Orgeta Gjermëni
Semestri	Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore:	3 lex / 2 sem
Kredite:	8

Objektivat e lëndës:

Synohet njohja me një bashkësi të veçantë faktesh matematikore dhe aplikimin e tyre; aftësimi në drejtim të të menduarit logjikë dhe në mënyrë matematikore. Konceptet e rëndësishme të cilat trajtohen janë pesë: arsytimi matematikorë, analiza kombinatorike, strukturat diskrete, të menduarit algoritmik dhe aplikime e modele.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

151. KONCEPTE BAZË: LOGJIKA DHE VËRTETIMET: Logjika e pohimeve. Pohimet ekuivalente. Predikatet dhe sasioret. Vërtetimet. Metodatat e vërtetimeve dhe strategjitë.
152. STRUKTURAT BAZË: BASHKËSITË, FUNKSIONET, VARGJET, SHUMAT: Funksionet. Vargjet dhe shumatat .
153. Kardinaliteti i bashkësive. ALGORITMET: Algoritmet.
154. Rritja e funksioneve. Kompleksiteti i algoritmeve. TEORIA E NUMRAVE: Pjestueshmëria dhe aritmetika e moduleve.
155. Paraqitja e numrave të plotë dhe algoritme. Numrat prim dhe pjestuesi më i madh i përbashkët (gcd). Zgjidhja e kongruencave.
156. INDUKSIONI DHE REKURSIONI: Induksioni matematikë.
157. Induksioni i fortë dhe mirë – renditja. Rekursioni . Algoritme rekursive.
158. NUMËRIMI: Koncepte bazë të numërimit. Permutacionet dhe kombinacionet. Koeficientët binomial dhe identitetet.
159. TEKNIKA TË AVANCUARA TE NUMËRIMIT: Zgjidhja e relacioneve rekurrente lineare. Funksionet gjeneruese.
160. RELACIONET: Relacionet dhe vetitë e tyre. Paraqitja e relacioneve. Mbyllja e relacioneve.
161. Relacionet ekuivalente. Rënditjet e pjesshme.
162. GRAFE: Grafet dhe modelet e tyre. Terminologjia e grafeve dhe disa tipe të vecantë grafesh.
163. Paraqitja e grafeve dhe izomorfizmi i tyre. Lidhshmëria. Grafet euleriane dhe hamiltoniane.
164. Problemi i rrugës më të shkurtër. Grafet planare. Ngjyrimi në grafe.
165. PEMËT NË GRAFE: Prezantim i pemëve në grafe. Pemët e pjesshme. Pemët e pjesshme minimum.

Tema II: Temat që do trajtohen në seminare:

1. KONCEPTE BAZË: LOGJIKA DHE VËRTETIMET: Logjika e pohimeve. Pohimet ekuivalente. Predikatet dhe sasioret. Vërtetimet. Metodatat e vërtetimeve dhe strategjitë.
2. STRUKTURAT BAZË: BASHKËSITË, FUNKSIONET, VARGJET, SHUMAT: Funksionet. Vargjet dhe shumatat .
3. Kardinaliteti i bashkësive. ALGORITMET: Algoritmet.
4. Rritja e funksioneve.

- Kompleksiteti i algoritmeve.
TEORIA E NUMRAVE: Pjestueshmëria dhe aritmetika e moduleve.
5. Paraqitja e numrave të plotë dhe algoritme.
Numrat prim dhe pjestuesi më i madh i përbashkët (gcd).
Zgjidhja e kongruencave.
 6. INDUKSIONI DHE REKURSIONI: Induksioni matematikë.
 7. Induksioni i fortë dhe mirë – renditja.
Rekursioni .
Algoritme rekursive.
 8. NUMËRIMI: Koncepte bazë të numërimit.
Permutacionet dhe kombinacionet.
Koefficientët binomial dhe identitetet.
 9. TEKNIKA TË AVANCUARA TE NUMËRIMIT: Zgjidhja e relacioneve rekurrente lineare.
Funksionet gjeneruese.
 10. RELACIONET: Relacionet dhe vetitë e tyre.
Paraqitja e relacioneve.
Mbyllja e relacioneve.
 11. Relacionet ekuivalente.
Renditjet e pjesshme.
 12. GRAFE: Grafet dhe modelet e tyre.
Terminologjia e grafeve dhe disa tipe të vecantë grafesh.
 13. Paraqitja e grafeve dhe izomorfizmi i tyre.
Lidhshmëria.
Grafet euleriane dhe hamiltoniane.
 14. Problemi i rrugës më të shkurtër.
Grafet planare.
Ngjyrimi në grafe.
 15. PEMËT NË GRAFE: Prezantim i pemëve në grafe.
Pemët e pjesshme.
Pemët e pjesshme minimum.

Literatura baze dhe ndihmese:

- “Discrete Mathematics and Its Applications (Seventh Edition)”, Kenneth H. Rosen ,2012
- “Matematika Diskrete me Algoritme” , Miftar Ramosacaj, 2011

FORMAT E VLERSIMIT TE STUDENTEVE:

Kontrolli	Vleresimi ne perqindje
Kontrolli I	25 %
Kontrolli II	30%
Vleresimi vjetor	10 %
Kontrolli final	35 %

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total ne %, nota 5-10 progresivisht 41-100%
Studenti, që rezulton me më pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket çdo provimi të pjesshëm, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M.
Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraitet në provimin e radhes vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndes:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimi final. Pikët e marra do të jenë kumulative.

Komunikimi:

N.q.s. ju kenë ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin “MAT263” ne adresen email: o.gjermeni@gmail.com. E-mail mund të zgjasë disa ditë për t’ju kthyer përgjigje. Shkruani subjektin “MAT263 Urgjent” n.q.s problemi juaj është urgjent dhe nuk mund të presë. Studentet jane te lutur te mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: “MAT263”. Përpara se studentet të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentet jane te lutur te mos drejtojnë ndërpermet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mire tu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një mase të gjerë studentësh. Ushtrimet e detyrave të shtëpise dhe çdo njoftim tjetër do të jepet në klasë dhe/ose në adresën zyrtare të Universitetit “Ismail Qemali” te Vlorës në internet: www.univlora.edu.al.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale. Njëkohësisht nuk lejohet edhe kopjimi në provime, i cili ndëshkohet.



SYLLABUS ENGT 131 Anglisht 1
Pedagogu: Dr.Evis CELO
Semestri Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore: 3 lex/2 sem
Kredite: 6

Objektivat e lendes:

Ky plan është programuar për studentët e Teknologjise se Informacionit dhe inxhinierise elektrike, veçanërisht për studentët të cilët në përfundim të studimeve akademike të jenë në gjendje,të punësohen në kompani të ndryshme . Bazuar në praktikuesit e industrisë dhe aplikimit kompjutacional, është kombinuar një program mësimor i fortë ,me cikle të larta dhe me fjalor specifik. Sipas referencave të kurseve dhe informacionit te librit, qëllimi ynë është **a)**Tu paraqisim studentëve subjektin, strukturën e duhur, materialet që do të përdoren, dhe mënyrën e vlerësimit. **b)**Të vlerësohet saktësia e nxënësve në përdorimin e gjuhës angleze dhe në zhvillimin e aftësive komunikuese. **c)**Të krijohet mjedisini i duhur dhe atmosfera për zhvillimin e mësimimit normal. **d)**Realisht studentët të vlerësohen në bazë të programit të vlerësimit me kriteret e specifikuar në këtë kurs.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Të punosh në industrinë IT.

166. Puna në IT
167. Çështje të biznesit
168. Ushtrime Leksikor-Gramatikor
169. Liber pune
170. Aktivitete të lira gjuhësore

Tema II: Sisteme kompjuterike. Të punosh në kompjuter. :

16. Aktivitete të lira gjuhësore
17. Kompjuteri dhe sistemet "Hardware"
18. Të punosh kompjuter.
19. Çështje të teknologjisë
20. Ushtrime në libër pune
21. Ushtrime Leksikor-Gramatikor
22. Aktivitete të lira gjuhësore.
23. Përforcime

Tema III : Website-tet adresat në rrjet . Zhvillimi I adresave në rrjet dhe më e mira prej tyre

1. Analiza për website-t ose adresat në rrjet.
2. Ushtrime. Spote teknikash.
3. Ushtrime
4. Ushtrime në libër pune
5. Përforcime
6. Aktivitete të lira gjuhësore

Tema IV : (Database)Të dhënat ne rrjet. (Database) Të dhënat në system dhe të mirat.

1. Procedimi me të dhënat ne rrjet.(Database
2. Përmbajtja e të dhënave and kthimi pas
3. Ushtrime në libër pune
4. Ushtrime
5. Përforcime
6. Aktivitete të lira gjuhësore

Tema V: Tregtia në internet.Transaksionet e sigurisë.

1. Kompanite e Tregtise ne internet.
2. Veçori të Tregtisë në internet.
3. Transaksionet On –line.
4. Ushtrime në libër pune
5. Përforcime
6. Aktivitete të lira gjuhësore

Tema VI. Sisteme dhe rrjete .Stadet e rrjeteve dhe shpejtësia:

1. Puna në rrjete
2. Ushtrime në libër pune
3. Përforcime

Tema VII. Mbeshtetja qe te jep IT .Sherbimi I klientit.

1. Riparimi I Software-ve
2. Ushtrime në libër pune

Tema VIII . Sigurimi dhe rezervimi .Raportimi i incidenteve.

1. Procedura Sigurimi
2. Përforcime

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- o “English for Information Technology 1” by Maja Olejniczak- ISBN 978-1-4082-6996-1
Copyright Pearson Education 2011-2012 publishing House LONGMAN England
- o www.pearsonlongman.com/vocationalenglish (extra internet materials)

FORMAT E VLERESIMIT TE STUDENTEVE:

Kontrolli	Vleresimi ne perqindje
Kontrolli I	25 %
Kontrolli II	25%
Vleresimi vjetor	10 %
Kontrolli final	40 %

Vleresimi me note behet ne baze te konvertimit te vleresimit total ne %, nota 5-10 progresivisht 41-100% Studenti, qe rezulton me pak se 75% frekuentim per periudhen qe i perket cdo provimi te pjesshem, periudhe per te cilen do te testohet, nuk do te futet ne provimin perkates, do te vleresohet me M. Nese studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraqitet ne provimin e radhes vleresohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Kursi do te vleresohet mbi bazen e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimi final. Pikët e marra do të jenë kumulative. **Nuk do te ripërsëriten provimet, për asnje motiv.** N.q.s. ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët. Për çdo provim ju do të jeni të paralajmëruar nga ana ime se kur do të zhvillohen ato.

Komunikimi:

N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin “MKT 110”.

N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem njoftoni ne sekretarine e universitetit

Telefonatat në numrin tim personal fiks apo celular nuk janë të përshtatëshme: do t’ju lutesha të mos i përdorni ato. Përpara se të bëni një pyetje, sigurohuni se këtë informacion ju nuk e keni gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Ju lutem mos drejtoni pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla preferoj t’u përgjigjem në auditor në praninë e një mase të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Shumë detyra dhe njoftime do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale. Njëkohësisht nuk lejohet edhe kopjimi në provime, i cili ndëshkohet.

SYLLABUS **ITAT 131 Italisht 1**
Pedagogu:
Semestri Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore: 2 lex / 1 sem / 0 lab
Kredite: 6

Objektivat e lëndës:

Programi përmban një cikël temash të zgjedhura që e ftojnë studentin të reflektojë dhe të zgjedhë në mënyrë alternative nëpërmjet: sugjerimeve, fakteve apo teksteve interesante për diskutim.

Temat e trajtuara në këtë lëndë synojnë: të aftësojë studentin të përdorë gjuhën italiane si mjet për të zgjeruar aftësitë kuptimore dhe shprehëse, të krijojë diskutim nëpërputhje me programin, nivelin, interesat dhe përvojat personale dhe të përfeksionojë të kuptuarit e njohurive lidhur me procesin, metodën gjuhësore dhe tematikën e vendosur si edhe të kompozojë e përshtasë informacione të ndryshme të marra prej mediave apo temave të parashtruara nga lektori.

Permbajtja e lendes:

1. "In viaggio". Grammatica. Lessico e civiltà(nomi, città, alfabeto, saluti).
2. "All'aeroporto". Diverse funzioni e grammatica (presente indicativo di diversi verbi). Lessico, civiltà', fonologia.
3. "Il lavoro". Grammatica(presente indicativo delle 3 coniugazioni), abilità. Lessico e civiltà, fonologia.
4. "La famiglia", le diverse funzioni e la grammatica(voi di cortesia). Abilità, lessico (gli elementi della famiglia). Civiltà e fonologia.
5. "La casa", descrivere la casa nei suoi componenti. Grammatica(preposizioni articolate) e abilità. Lessico, civiltà e fonologia.
6. "La vita quotidiana", le diverse funzioni(esprimere la frequenza). Grammatica (verbi irregolari), abilità (comprensione globale). Lessico, civiltà, fonologia.
7. "Il cibo, al ristorante", funzioni diversi(il cibo in diversi paesi). Grammatica(vorrei, p. indicativo), abilità. Lessico(1^o e 2^o piatto), Civiltà(i pasti, orari, le abitudini).
8. "In negozio. I soldi", funzioni(chiedere del prezzo). Grammatica(revisione), abilità(comprensione globale e dettagliata). Lessico(oggetti da supermercato); civiltà (le spese).
9. "A scuola", funzioni(descrivere diversi oggetti). Grammatica(aggettivi e pronomi dimostrativi), abilità (strategie d'apprendimento). Lessico(oggetti di scuola); civiltà(sistema scolastico).
10. "Vestiti e i colori", funzioni(chiedere e dire cio che ti piace). Grammatica(p.personali indiretti); abilità(strategie d'apprendimento). Lessico(colori,vestiti), civiltà(L'Italia dei colori).
11. "Il tempo libero", funzioni(parlare di eventi passati). Grammatica(p.passato dei verbi regolari e irregolari)-abilità(collegare frasi, scrivere una storia). Lessico(espressioni di tempo passato);civiltà(tempo passato).
12. "Le vacanze", funzioni (parlare e narrare eventi del passato). Grammatica(p.prossimo); abilità(le inferenze). Lessico, civiltà(gli italiani in vacanza).
13. "Il tempo", funzioni(descrivere il tempo meteorologico). Grammatica(Pronomi personali tonici), abilità(coesione del testo). Lessico e civiltà(Il clima e stereotipi).
14. "Sulla strada", funzioni(chiedere e dare informazioni stradali). Grammatica("si" impersonale), abilità(Imparare parole nuove). Lessico e civiltà(italiani famosi di ieri e d'oggi).
15. "Progetti futuri", funzioni(parlare del futuro). Grammatica(presente indicativo con valore futuro), abilità(imparare parole nuove). Lessico e civiltà(L'Italia dei festival).

Literatura baze dhe ndihmese:

M.Mezzadri, P.E Balboni "Rete 1-Corso multimediale d'italiano per stranieri" (libro di classe) Guerra Edizioni

FORMAT E VLERESIMIT TE STUDENTEVE:

Kontrolli	Vleresimi ne perqindje
Kontrolli I	%
Kontrolli II	%
Vleresimi vjetor	%
Kontrolli final	%

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100%

Studenti, që rezulton më pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket cdo provimi të pjesshëm, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M.

Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Komunikimi

Ushtrimet e detyrave të shtëpisë si dhe çdo njoftim tjetër do të jepet në klasë dhe/ose në adresën zyrtare të Universitetit "Ismail Qemali" të Vlorës në internet: <http://www.univlori.edu.al> ose në adresën elektronike të pedagogut.

Kodi i ndershmërisë

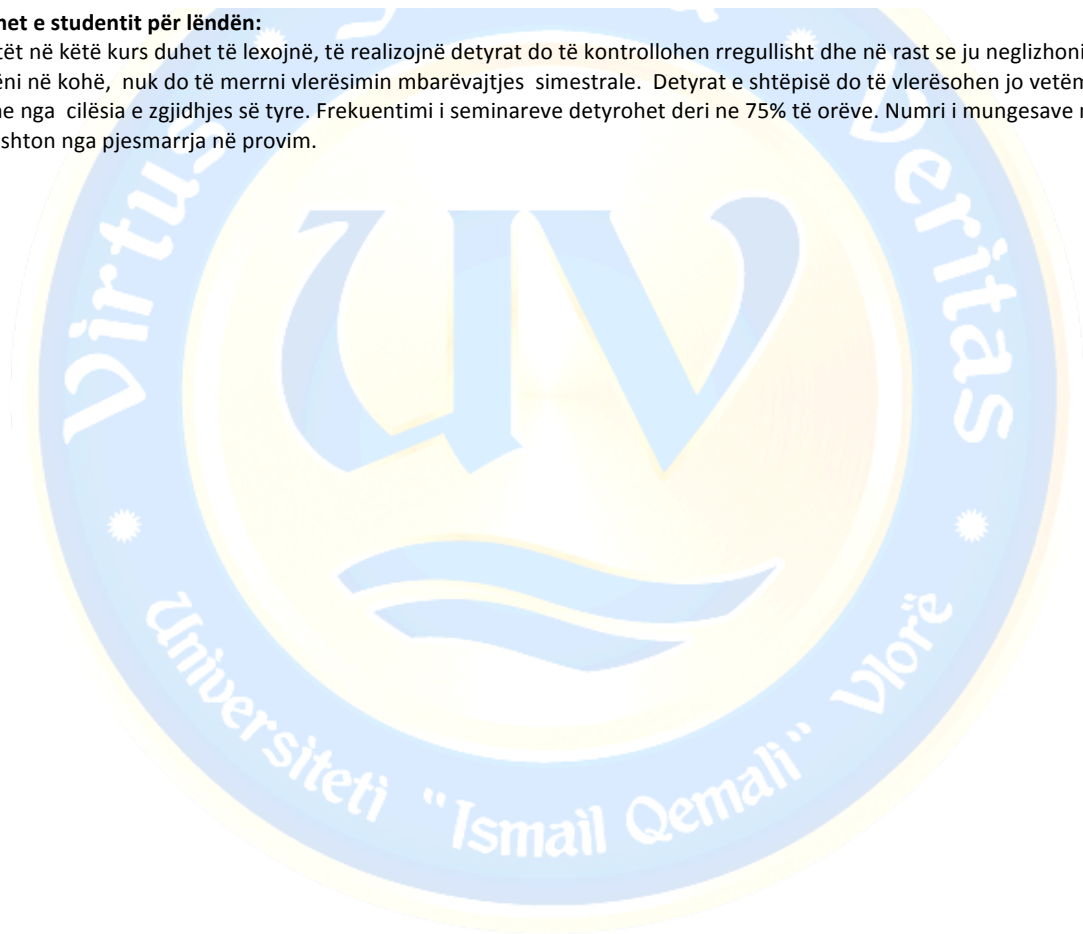
Studentët inkurajohen të punojnë edhe në grupe për ushtrimet e detyrave. Nuk lejohen kopjimet nga njëri-tjetri në provime dhe për detyrën e kursit, detyrat e shtëpisë, etj, e cila do të mbrohet individualisht. Thyerja e këtij rregulli do të shoqërohet me masa ndëshkimore që shkojnë deri në përjashtim nga universiteti.

Rregulla të detyrueshme në kurs

Nuk lejohet përdorimi i telefonave celularë dhe pirja e duhanit në auditor.

Detyrimet e studentit për lëndën:

Studentët në këtë kurs duhet të lexojnë, të realizojnë detyrat do të kontrollohen rregullisht dhe në rast se ju neglizhoni dhe nuk i bëni në kohë, nuk do të merrni vlerësimin mbarëvajtjes simestrale. Detyrat e shtëpisë do të vlerësohen jo vetëm si sasi por edhe nga cilësia e zgjidhjes së tyre. Frekuentimi i seminareve detyrohet deri në 75% të orëve. Numri i mungesave mbi 25% ju përjashton nga pjesmarrja në provim.



SYLLABUS ENGT 132 Anglisht 2(Shkenca Teknike)
Pedagogu: Dr.Evis CELO
Semestri Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore: 3 lex/2 sem
Kredite: 6

Objektivat e lendes:

Plani është programuar për studentë të SHKENCAVE teknike, kryesisht studentët duhet të rirforcojnë atë që kanë mësuar më parë dhe njëkohsisht duhet të dini terminologjinë e duhur për një karrierë të mëpasshme në shkencat Teknike. Ky libër është i hapur për studentët e shkencave-teknike.

Ai gjithashtu ju jep studentëve njohuritë për gjuhën bazë, informacionin dhe aftësitë që ju duhen për të filluar një karrierë në punësim.Në bazë të interesit të tyre dalin aftësi ndërpersonale kryesore për lidhjet e njohuritë me risitë e fundit teknologjike. Fakte, shifra, interesat dhe karriera janë të mbështjella në librin e prezantuar për të pasuruar fjalorin e studentit, për të rishikuar aftësitë gjuhësore dhe riciklimin e gjuhës me terma të inxhinierisë.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Puna dhe inxhinieria. Gramatikë format "ING "dhe "To" te infinitivit

171. Të realizosh një projekt ixhinierik.
172. Ushtrime leksikore-gramatikore

Tema II: Agrikultura dhe transporti:

24. Gramatike koha e tashme e thjeshtë.
25. Precizioni në proceset agrikulturore.

Tema III : Urat and tunelet –Inxhinieria e tyre

7. Gramatikë koha e tashme e vazhduar
8. Ushtrime. Spote teknikash.

Tema IV : Inxhinieria Plastike.

7. Historia and vecorite e plastikës
8. Gramatikë, foljet e Aftësisë,domosdoshmërisë dhe të mundësisë

Tema V: Energjia Alternative.

1. Gramatikë koha e kryer e thjeshtë .
2. Energjia Inovative

Tema VI. Aeronautika .Gramatikë:

1. Fjalja kushtore e parë dhe e dytë
2. Projekt mbi termat e energjisë
3. Diagrama makinës fluturuese

Tema VII. Shtëpitë e të ardhmes.Gramatikëfoljet Obligatore *Have to; Must*

1. Ushtrime leksikore-gramatikore
2. Projekte mbi Shtëpitë e te ardhmes

Tema VIII . Transporti masiv.

1. Gramatike ,emrat dhe mbiemrat e përbërë
2. Përforcime
3. Ushtrime leksikore-gramatikore
4. Projekte Evropiane

Tema IX . Petroliumi and Inxhinieria.

1. Përsëritje e kohëve të gjuhës angleze.
2. Teknologjia e Petroliumit

Tema X. Inxhinieria ambjentaliste

1. Gramatikë ,shprehjet e kohës.
2. Ushtrime leksikore-gramatikore

Tema XI .Robotika

1. Foljet shkakore dhe pësore me , come to, make, prevent, allow, enable to, let.
2. Ushtrime leksikor-gramatikor

Tema XII. Teknologjia e ndërtimit të shtëpive

1. Gramatike, përsëritje dhe pyetjet me “ Wh ..”
2. Ushtrime leksikor-gramatikor

Tema XIII. Teknologjia e mbrojtjes.

1. Gramatikë, koha e ardhme.
2. Elektronika

Tema XIV.Gramatike,përsërtje koha e tashme ,e ardhme

1. Ushtrime leksikore-gramatikore

Tema XV. Zhvillimi i karrierës

1. Gramatikë,përsëritje koha e tashme ,e ardhme dhe përsëritje e përgjithshme

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- “Technology 2” By Eric .H.Glendinning and Alison POHL- ISBN 10: 0194569535 / 0-19-456953-5
Oxford English for Career , University Publishers 2012-2013
- www.oup.com/elt/oe/c (extra internet materials)

FORMAT E VLERSIMIT TE STUDENTEVE:

Kontrolli	Vleresimi ne perqindje
Kontrolli I	25 %
Kontrolli II	25%
Vleresimi vjetor	10 %
Kontrolli final	40 %

Vleresimi me note behet ne baze te konvertimit te vleresimit total ne %, nota 5-10 progresivisht 41-100%

Studenti, qe rezulton me pak se 75% frekuentim per periudhen qe i perket cdo provimi te pjesshem, periudhe per te cilen do te testohet, nuk do te futet ne provimin perkates, do te vleresohet me M.

Nese studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraqitet ne provimin e radhes vleresohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Kursi do te vleresohet mbi bazen e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimi final. Pikët e marra do të jenë kumulative. **Nuk do te ripërsëriten provimet, për asnjë motiv.** N.q.s. ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët. Për çdo provim ju do të jeni të paralajmëruar nga ana ime se kur do të zhvillohen ato.

Komunikimi:

N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin “MKT 110”.

N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem njoftoni ne sekretarine e universitetit

Telefonatat në numrin tim personal fiks apo celular nuk janë të përshtatëshme: do t’ju lutesha të mos i përdorni ato. Përpara se të bëni një pyetje, sigurohuni se këtë informacion ju nuk e keni gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Ju lutem mos drejtoni pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla preferoj t’u përgjigjem në auditor në praninë e një mase të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Shumë detyra dhe njoftime do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale. Njëkohësisht nuk lejohet edhe kopjimi në provime, i cili ndëshkohet.

SYLLABUS	CS 131 Hyrje në Programim
Pedagogu:	Dr.Eva Cipi, MSc. Alma Bregaj, MSc.Dorina Mino
Semestri	Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore:	3 lex / 2 sem/ 2 lab
Kredite:	8

Objektivat e lëndës:

Njohja me konceptet bazë të teknologjisë së informacionit dhe komunikimit: kompjuter, harduer, softuer, njesitë kryesore të ndërtimit të një makinë llogaritëse, rrjetat kompjuterike dhe siguria e mbrojtjes së të dhënave. Sistemet numerike. Kodimi i informacionit. Algoritmikë. Programimi në Gjuhën C: variablat, operatorët, kushtet llogjike, ciklet, funksionet, vektorët, matricat, pointerat dhe stringjet.

Përmbajtja e lëndës

Tema I: Temat që do trajtohen në leksione:

173. Koncepte të përgjithshme të teknologjisë së Informacionit
174. Koncepte të komunikimit në rrjeta
175. Sistemet numerike, këmbimet mes sistemeve
176. Veprimet në sistemin binar
177. Sistemet e kodimit
178. Hyrje në algoritmikë
179. Algoritmat lineare dhe të kushtëzuar
180. Algoritmat ciklike
181. Zgjidhje problemesh me vektorë
182. Zgjidhje problemesh me matrica
183. Hyrje në programim –gjuha C
184. Instruksionet e leximit dhe të afishimit
185. Instruksionet e kushtëzuar dhe ciklike
186. Proçedurat dhe funksionet
187. Pointerat dhe skedarët

Tema II: Temat që do trajtohen në seminare:

26. Përforcim njohurish
27. Përforcim njohurish
28. Ushtrime me shndërrime
29. Ushtrime me veprime në sistemin binar $+/-/*$
30. Ushtrime paraqitja në kode
31. Ushtrime me paraqitjen e algoritmeve
32. Ushtrime me algoritma lineare dhe të kushtëzuar
33. Ushtrime me algoritma ciklike
34. Shembuj dhe ushtrime me zgjidhje problemesh me vektorë në algoritma
35. Shembuj dhe ushtrime me zgjidhje problemesh me matrica në algoritma
36. Njohje me editor të C. Ushtrime të thjeshta
37. Ushtrime në C duke përdorur instruksionet e leximit dhe afishimit
38. Ushtrime në C duke përdorur instruksionet e kushtëzuar dhe ciklike
39. Ushtrime në C
40. Ushtrime në C

Tema III : Temat që do trajtohen në laboratore:

9. Sistemi operativ Windows (puna me direktoritë dhe skedarët)
10. Sistemi operativ Windows (instalimi i harduerëve dhe softuerëve)
11. Përpunuesit e tekstit. Ms Word, formatimi i tekstit dhe paragrafeve, dhe faqes
12. Përpunuesit e tekstit. Ms Word, stilet e shkrimit, kreu dhe fundi i dokumentit, referencat
13. Përpunuesit e tekstit. Word, tabelat dhe figurat
14. Përpunuesit e tabelave Excel, formulat
15. Përpunuesit e tabelave Excel, funksionet
16. Përpunuesit e tabelave Excel, grafikët
17. Përpunuesit e tabelave Excel, renditja dhe listat
18. Prezantimi, Power Point
19. Prezantimi, Power Point
20. Rrjetat dhe Interneti
21. Rrjetat dhe Interneti
22. Mbrojtje e laboratorit
23. Projekt në C

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- “Elementët e Informatikës”, Betim Cico, Hakik Paci.
- “Gjuha C”, Betim Cico, Hakik Paci.

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vlerësimi në përqindje
Kontrolli I	25 %
Kontrolli II	25 %
Vlerësimi vjetor	15 %
Kontrolli final	35 %

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100% Studenti, që rezulton me më pak se 75% frekuentim për periudhen që i përket çdo provimi të pjesshëm, periudhe për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M. Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraqitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lendës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimi final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

Komunikimi:

N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin "CS 131". Telefonatat në numrin personal fiks apo celular të pedagogut të lendës nuk janë të përshtatshme: do t'ju luteshim të mos i përdorni ato. E-mail mund të zgjasë disa ditë për t'ju kthyer përgjigje. Shkruani subjektin "CS 131 Urgjent" n.q.s problemi juaj është urgjent dhe nuk mund të presë. Studentet janë të lutur të mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: CS 131. Përpara se studentet të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentet janë të lutur të mos drejtojnë nërpermjet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mire tu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një mase të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Do të ketë detyra dhe njoftime do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmerisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale. Njëkohësisht nuk lejohet edhe kopjimi në provime, i cili ndëshkohet.

SYLLABUS CS 302 Kriptografi
Pedagogu: MSc. Oltiana Toshkollari
Semestri Pranverë 2014
Ngarkesa javore: 3 lex/2sem
Kredite: 6

Objektivat e lëndës:

Synimi i këtij kursi është të jap njohuri të përgjithshme rreth kriptografisë, problematikave, procedurave, algoritmave dhe zbatimeve të saj. Pikat kryesore janë: këndvështrimi historik i kriptografisë, kriptosistemet me celësa privat, kriptosistemet me celësa publik, shkëmbimi i celësave, integriteti i të dhënave, autenticiteti i dërguesit, protokollet e sigurisë, programet dëmtuese.

Përmbajtja e lëndës:

Temat që do trajtohen në leksione:

188. Kuptime bazë, kriptografia, kriptologjia, steganografia, kodimi
189. Hyrje në teori kodimi
190. Entropia dhe pacaktueshmëria, siguria e kriptosistemeve, kombinimi i kriptosistemeve
191. Kriptosistemet me celësa privat, kuptime bazë, shifrimet me zëvendësim, shifrat Vigenere dhe one-time-pad
192. Thyerja e një kriptosistemi, sulmet statistikore ndaj një kriptosistemi
193. Algoritme simetrik standart.
194. Kriptosistemet me celësa publik, kuptime bazë, ndërrimi i celësave
195. Funkcionet me një kalim, funksionet Hash, sulmet me ditëlindje
196. Integriteti i të dhënave, kodi i autenticitetit të mesazhit MAC, autenticiteti i dërguesit
197. Fjalëkalimet, autentifikimi me përdorimin e kartave, Smart Cards
198. Protokolle me njohje zero.
199. Kriptosistemet RSA, faktorizimi, prova të thjeshtësisë
200. Kriptosistemet e tipit të cantës së shpinës, kriptosistemi ElGamal, kriptosistemi Massey-Omura
201. Kriptosistemet në vija eliptike, skema të ndarjes së sekretit
202. Programet dëmtuese (Viruset), Kriptografia keqbërëse.

Temat që do trajtohen në seminare:

1. Kontroll njohurish në Kuptime bazë, kriptografia, kriptologjia, steganografia, kodimi
2. Kontroll njohurish në Hyrje në teori kodimi
3. Kontroll njohurish në Entropia dhe pacaktueshmëria, siguria e kriptosistemeve, kombinimi i kriptosistemeve
4. Kontroll njohurish në Kriptosistemet me celësa privat, kuptime bazë, shifrimet me zëvendësim, shifrat Vigenere dhe one-time-pad
5. Kontroll njohurish në Thyerja e një kriptosistemi, sulmet statistikore ndaj një kriptosistemi
6. Kontroll njohurish në Algoritme simetrik standart.
7. Kontroll njohurish në Kriptosistemet me celësa publik, kuptime bazë, ndërrimi i celësave
8. Kontroll njohurish në Funkcionet me një kalim, funksionet Hash, sulmet me ditëlindje
9. Kontroll njohurish në Integriteti i të dhënave, kodi i autenticitetit të mesazhit MAC, autenticiteti i dërguesit
10. Kontroll njohurish në Fjalëkalimet, autentifikimi me përdorimin e kartave, Smart Cards
11. Kontroll njohurish në Protokolle me njohje zero.
12. Kontroll njohurish në Kriptosistemet RSA, faktorizimi, prova të thjeshtësisë
13. Kontroll njohurish në Kriptosistemet e tipit të cantës së shpinës, kriptosistemi ElGamal, kriptosistemi Massey-Omura
14. Kontroll njohurish në Kriptosistemet në vija eliptike, skema të ndarjes së sekretit
15. Kontroll njohurish në Programet dëmtuese (Viruset), Kriptografia keqbërëse.

Temat që do të trajtohen në detyrimet e tjera të lidhura me lëndën: detyra, projekt kursi.

1. Kuptime bazë, kriptografia, kriptologjia, steganografia, kodimi
2. Hyrje në teori kodimi
3. Entropia dhe pacaktueshmëria, siguria e kriptosistemeve, kombinimi i kriptosistemeve
4. Kriptosistemet me celësa privat, kuptime bazë, shifrimet me zëvendësim, shifrat Vigenere dhe one-time-pad
5. Thyerja e një kriptosistemi, sulmet statistikore ndaj një kriptosistemi
6. Algoritme simetrik standart.
7. Kriptosistemet me celësa publik, kuptime bazë, ndërrimi i celësave

8. Funkzionet me një kalim, funksionet Hash, sulmet me ditëlindje
9. Integriteti i të dhënave, kodi i autenticitetit të mesazhit MAC, autenticiteti i dërguesit
10. Fjalëkalimet, autentifikimi me përdorimin e kartave, Smart Cards
11. Protokolle me njohje zero.
12. Kriptosistemet RSA, faktorizimi, prova të thjeshtësisë
13. Kriptosistemet e tipit të cantës së shpinës, kriptosistemi ElGamal, kriptosistemi Massey-Omura
14. Kriptosistemet në vija eliptike, skema të ndarjes së sekretit
15. Programet dëmtuese (Viruset), Kriptografia keqbërëse.

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- o "Introduction to Cryptography Principles and Application", Second Edition, Author: Hans Delfs, Helmut Knebl. ISBN-13 978-3-540-49243-6
- o "Modern Cryptography Primer", Author: Czeslaw Koscielnly, Miroslaw Kurkowski , Marian Srebrny ISBN 978-3-642-41385-8
- o Cikël leksionesh në shqip

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vlerësimi në përqindje
Kontrolli I	25 %
Kontrolli II	25%
Vlerësimi vjetor	15 %
Kontrolli final	35 %

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100%

Studenti, që rezulton më pak se 75% frekuencim për periudhën që i perket çdo provimi të pjesëshëm, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M.

Nëse studenti ka frekuentuar kursin, por nuk paraqitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimi final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

Komunikimi:

N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin "CS 302".

Telefonatat në numrin personal fiks apo celular të pedagogut të lëndës nuk janë të përshtatëshme: do t'ju luteshim të mos i përdorni ato. E-mail mund të zgjasë disa ditë për t'ju kthyer përgjigje. Shkruani subjektin "CS 302 Urgjent" n.q.s problemi juaj është urgjent dhe nuk mund të presë. Studentët janë të lutur të mos dërgojnë e-mail që nuk ka lidhje me kursin. Përpara se studentët të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentët janë të lutur të mos drejtojnë nërpermjet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mirë tu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një mase të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet kopjimi në provime, detyra, projekte.

SYLLABUS **MAT 390 TEORI KODESH**
Pedagogu NIKO KASO
Semestri Vjeshtë 2014
Ngarkesa javore: 3 lex / 2 sem
Kredite: 8

Objektivat e lëndës:

Plotëson kërkesat e një edukimi të përgjithshëm universitar në fushën bazë të njohurive të gjykimit formal në përputhje me diplomat e këtij fakulteti. Lënda mëson studentit problemet që lindin gjatë transmetimit nëpër një kanal me "zhurma". Për këtë shqyrtohen kodet gabimngjetës dhe ata gabimndreqës.

Përshkrimi i lëndës

Përkufizime dhe pohime bazë. Polinomet dhe rrënjët e tyre. Fusha e zbërthimit. P.M.P ,barazimi Bezu, Kodimi, kodet bllok dhe kodet instantan, ndërtimi i kodeve, disa kode bllok. Kodet gabimndreqës ,kanalet simetrike, shkalla e informacionit dhe shkalla e kodit, Distanca Hamming, gjetja dhe ndreqja e gabimeve, teorema bazë Shanon, Kodet lineare binare, përkufizime dhe shembuj, matrica e kontrollit, Kodet sistematike, pesha minimale e një kodi linear, Matrica përfutuese dhe matrica e kontrollit ,Kodet e përsosur, kodet Hamming, Kodet Hamming në GF(q), Probabiliteti i gabimeve të padiktuara, Numëruesi i peshave, Tabelat Standarde, Dekodimi me tabela standarde ,Kodet ciklike. Ndërtimi i kodeve ciklike, Matrica përfutuese e kodeve ciklike, Polinomi i kontrollit, kodimi dhe dekodimi me kode ciklike.

Përmbajtja e lëndës:

Temat që do trajtohen:

16. Përkufizime dhe pohime bazë. Polinomet dhe rrënjët e tyre. Fusha e zbërthimit. P.M.P ,barazimi Bezu
17. Kodimi, kodet bllok dhe kodet instantan, ndërtimi i kodeve, disa kode bllok.
18. Kodet gabimndreqës ,kanalet simetrike, shkalla e informacionit dhe shkalla e kodit
19. Distanca Hamming, gjetja dhe ndreqja e gabimeve, teorema bazë Shanon
20. Kodet lineare binare, përkufizime dhe shembuj, matrica e kontrollit
21. Kodet sistematike, pesha minimale e një kodi linear
22. Matrica përfutuese dhe matrica e kontrollit
23. Kodet e përsosur, kodet Hamming
24. Kodet Hamming në GF(q)
25. Probabiliteti i gabimeve të padiktuara, Numëruesi i peshave
26. Tabelat Standarde
27. Dekodimi me tabela standarde
28. Kodet ciklike. Ndërtimi i kodeve ciklike
29. Matrica përfutuese e kodeve ciklike
30. Polinomi i kontrollit, kodimi dhe dekodimi me kode ciklike.

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- San Ling and Chaoping Xing Coding Theory A First Course
- Coding Theory A First Course Henk C.A van Tilborg

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrulli	Vlerësimi në përqindje
Kontrulli I	30 %
Kontrulli II	30 %
Vlerësimi vjetor	10 %
Kontrulli final	30 %

Vlerësimi me notë bëhet në bazë të konvertimit të vlerësimit total në %, nota 5-10 progresivisht 41-100%. Studenti, që rezulton më pak se 75% frekuentim për periudhën që i përket çdo provimi të pjesëshem, periudhë për të cilën do të testohet, nuk do të futet në provimin përkatës, do të vlerësohet me M. Nëse student i ka frekuentuar kursin, por nuk paraqitet në provimin e radhës vlerësohet NP (Nuk u Paraqit).

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e dy provimeve të pjesëshme, detyrave si dhe provimi final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa një arsye madhore, atëherë ju do të humbisni pikët për atë provim në të cilin nuk u paraqitët.

Komunikimi:

N.q.s. ju keni ndonjë problem apo pyetje, ju lutem dërgoni e-mail me subjektin "MAT 390".

E-mail mund të zgjasë disa ditë për t'ju kthyer përgjigje. Shkruani subjektin "MAT 390" Urgjent" n.q.s problemi juaj është urgjent dhe nuk mund të presë. Studentet janë të lutur të mos dërgojnë e-mail që ka lidhje me kursin pa subjektin: MAT 390. Përpara se studentet të bëjnë një pyetje, të sigurohen se këtë informacion nuk e kanë gjetur në faqen zyrtare të internetit të UV. Studentët janë të lutur të mos drejtojnë nëpërmjet email-it pyetje rreth përmbajtjes së kursit, pasi pyetjeve të tilla është mirë tu jepet përgjigje në auditor, në praninë e një masë të gjerë studentësh.

Email: Çdo student e ka për detyrë të kontrollojë rregullisht e-mailin. Do të kete detyra dhe njoftime do të jepen vetëm nëpërmjet e-mailit.

Kodi i ndershmërisë:

Nuk lejohet puna në grupe për detyrat e shtëpisë, pasi ato janë individuale. Njëkohësisht nuk lejohet edhe kopjimi në provime, i cili ndëshkohet.

