

Emërtimi i lëndës		Kalkulus 1		KODI MAT 154
Viti		I		
Semestri		I		
Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit		Disiplina e formimit të përgjithshëm		
Përshkrimi		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 l'Hopital-it, etj.		
Ngarkesa në orë	Në auditore	75 orë		
	Jashtë auditorit	125 orë		
Kreditet		8 ECTS = 200 orë		
		Kredite (ECTS)	Auditor (orë)	Studim (orë)
Format e mësimdhënies	Leksione	-	45	-
	Ushtrime	-	30	-
	Gjithsej	8	75	125
Temat që do trajtojnë lënda në formimin teorik 45 orë leksione		<ol style="list-style-type: none"> 1. Funksionet dhe modelet matematike. 2. Ekuacionet jo-lineare 3. Funksionet monotone, funksionet rritës dhe funksionet zbritës. Diferencimi 4. Disa klasa të rëndësishme funksionesh. 5. Transformimet dhe kombinimet e funksioneve. 6. Funksionet inverse. 7. Përsëritje. 8. Problemi i tangjentes dhe shpejtësisë. 9. Limiti i funksionit . 10. Limitet e njëanshme dhe limitet e pafundëm. 11. Përkufizimi i saktë i limitit. 12. Rregullat e kalimit në limit . 13. Përsëritje 14. Vazhdushmëria. 15. Limitet në pikat e pafundme. 16. Limitet e pafundme në pikat e pafundme. 17. Tangjentet, shpejtësitë, dhe raportet e tjera të ndryshimit. 18. Përkufizimi i derivatit. 19. Interpretimi i derivatit si raport ndryshimi . 20. Derivati i një funksioni . 21. Derivatet e funksioneve elementare 22. Funksionet exponenciale. 23. Rregullat e derivimit 24. Rregulla të tjera të derivimit 25. Derivimi i funksioneve trigonometrike. 26. Derivimi i funksionit të përbërë, rregulli zinxhir. 27. Derivimi në mënyrë implicite 28. Derivatet e rendeve të larta . 29. Përafrimet lineare dhe diferencialet. 30. Vlerat maksimum dhe minimum . 31. Teorema e vlerës së mesme. 		

	<p>32. Përcaktimi i grafikut nëpërmjet derivatit</p> <p>33. Format e pacaktuara, rregulli i L'Hopital-it</p> <p>34. Studimi i plotë i një funksioni nëpërmjet derivateve.</p> <p>35. Problemet e optimizimit .</p> <p>36. Metoda e përafrimit e Njutonit .</p> <p>37. Antiderivatet</p> <p>38. Sipërfaqet dhe distancat</p> <p>39. Integrali i caktuar</p> <p>40. Teorema themelore e kalkulusit.</p> <p>41. Integralet e pacaktuara.</p> <p>42. Tabela e integraleve.</p> <p>43. Përsëritje.</p> <p>44. Metoda e zëvendësimit.</p> <p>45. Logaritmi i përcaktuar si integral.</p>
--	--

<i>Emërtimi i lëndës</i>		Fizike 1		KODI (FIZ 151)
<i>Viti</i>		I		
<i>Semestri</i>		I		
<i>Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit</i>		Disiplina e formimit të përgjithshëm		
<i>Përshkrimi</i>		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 problemeve; 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.		
<i>Ngarkesa në orë</i>		75 orë		
		Në auditore		
		Jashtë auditorit		
		125orë		
Kreditet		8 ETCS = 200orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
<i>Format e mësimdhënies</i>	<i>Leksione</i>	5	45	85
	<i>Ushtrime</i>	3	30	40
	Gjithsej	8	75	125
<i>Temat që do trajtojë lënda në formimin teorik</i>		<ol style="list-style-type: none"> Shkenca. Metoda shkencore. Teoritë fizike dhe struktura e tyre Vektorët dhe veprimet me vektorë Matjet. Njësitë bazë në SI. Strategjia e zgjidhjes së problemeve Sistemi i referimit dhe koordinatat. Zhvendosja dhe shpejtësia. Nxitimi Ekuacionet e lëvizjes. Rënia e lirë. Lëvizja dy dimensionale 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. 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 		
46 orë leksione				

12. Dinamika e lëvizjes së lakuar. Forcat që varen nga distanca.
13. Puna e një force konstante. Puna e kryer nga një forcë e ndryshueshme.
14. Energjia kinetike. Teorema e energjisë kinetike. Fuqia
15. Energjia potenciale. Forcat konservative dhe jokonservative.
16. Energjia potenciale gravitacionale, e elasticitetit dhe elektrike.
17. Ligji i ruajtjes së energjisë mekanike. Grafiku i energjisë dhe ekuilibri i sistemit.
18. **Provim i Pjesshëm 1**
19. Impulsi dhe goditjet. Impulsi linear dhe ligji i ruajtjes së impulsit. Goditjet elastike dhe joelastike njëdimensionale
20. Goditjet dy dhe tre dimensionale. Qendra e masës. Goditjet elastike qendrore në lidhje me qendrën e masës
21. Zhvendosja këndore. Shpejtësia këndore. Nxitimi këndor. Kinematika e lëvizjes rrotulluese.
22. Momenti i inercisë. Njehsimi i momentit të inercisë. Momenti rrotullues
23. 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
24. Lëkundjet e thjeshta harmonike. Shndërrimet energjike në lëkundjet e thjeshta harmonike.
25. Sistemet lëkundëse. Lëkundjet që shuhen. Lëkundjet e detyruara dhe rezonanca
26. 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
27. Mbivendosja dhe valët e qendrueshme. Parimi i mbivendosjes. Interferenca e valëve. Valët e qendrueshme në korda dhe shtyllat e ajrit. Rrahje
28. Mekanika e fluideve. Trysnia. Tensioni sipërfaqësor
29. Dinamika e fluideve. Ekuacioni i Bernulit
30. Rrjedhime. Ligji i Arkimedit
31. **Provim i Pjesshëm 2**
32. Temperatura dhe ligji zero i temperaturës. Bymimi termik i lëngjeve dhe trupave të ngurtë
33. Përshkrimi makroskopik i gazit ideal.
34. Teoria kinetike e gazeve. Shpërndarja e molekulave sipas shpejtësive
35. Energjia në proceset termike dhe parimi i parë i termodinamikës
36. Nxehtësia dhe energjia e brendshme. Nxehtësia specifike
37. Puna në proceset termodinamike dhe energjia e brendshme
38. Parimi i parë i termodinamikës. Zbatime të parimit të parë
39. Nxehtësitë specifike molare të gazit ideal. Proceset adiabatike
40. Nxehtësia latente dhe shndërrimet fazore
41. Mekanizmat e shkëmbimit të energjisë në proceset termike
42. Motori termik, entropia dhe parimi i dytë i termodinamikës
43. Proceset e kthyeshme dhe të pakthyeshme. Cikli Karno
44. Pompa termike dhe frigoriferi. Aplikime. Entropia

Emërtimi i lëndës		Kimia e Përgjithshme		KODI (KIM 143)
Viti		I		
Semestri		I		
Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit		Disiplina e formimit të përgjithshëm		
Përshkrimi		Lënda e Kimisë së Përgjithshme synon që t'u japë studentëve të Fakultetit të Shkencave Teknike njohuri bazë mbi lëndën, elementët dhe substancat kimike. Gjatë leksioneve dhe seminareve bëhet një rishikim më i avancuar i njohurive të marra në Shkollën e Mesme të Përgjithshme në lëndën e Kimisë, kurse për ata studentë që vijnë nga Shkollat e Mesme Profesionale synohen të jepen që në fillim dhe njohuritë bazë të Kimisë së Përgjithshme. Ky program synon të japë një formim të përgjithshëm për të interpretuar fenomenet kimike dhe për të thelluar njohuritë me karakter kimik që mund t'u paraqiten gjatë viteve të studimit dhe në aktivitetin e tyre profesional.		
Ngarkesa në orë		75 orë		
		125 orë		
Në auditore				
Jashtë auditorit				
Kreditet		8 ETCS = 200 orë		
Format e mësimdhënies	Gjithsej	8	75	125
Temat që do trajtojnë lënda në formimin teorik 45 orë leksione		<ol style="list-style-type: none"> 1. Historiku i Kimisë. 2. Stekiometria. Teoria atomike e Daltonit. Masat atomike. Formulatat kimike. Moli. Nxjerrja e formulave kimike 3. Perberja në përqindje e komponimeve. Barazimet kimike. Llogaritjet që bazohen në barazimet kimike. 4. Stekiometria e reaksioneve në tretësira. Rendimenti i reaksionit kimik. 5. Termokimia Njesite e energjisë. Barazimet termokimike. Ligji i Hessit. 6. Entalpija e formimit. Energjite e lidhjeve. 7. Ndërtimi i atomit. Elektronit. Protonit. Neutronit. Atomi i Berthamorit. Simbolet atomike. Izotopet. 8. Rrezatimi elektromagnetik. Spektrat atomike. Numri atomik dhe ligji periodik 9. Mekanika valore Numrat kuantike. 10. Mbushja e orbitaleve dhe rregulli i Hundit. Struktura elektronike e elementeve. Tipet e elementeve 11. Vetitë e atomeve. Permasat atomike. Energjite e jonizimit. Afritë elektronike. 12. Lidhja jonike. Energjia e rrjetës. Tipet e joneve. Rrezja jonike. Nomenklatura e komponimeve jonike. 13. Lidhja kovalente Ngarkesa formale. Strukturat e 		

	<p>Lwisit</p> <p>14. Rezonanca. Kalimi ndermjet lidhjes jonike dhe kovalente .Elektronegativiteti. Nomeklatura e komponimeve binare kovalente.</p> <p>15. Gjeometria e molekulave Perjashtimi nga rregulli i oktetit. Shtytja e cifteve elektronike dhe gjeometria molekulare.</p> <p>16. Orbitalet hibride.Orbitalet molekulare. Orbitalet molekulare dhe molekulat dhe jonet me shume atome. Lidhjet p-π dhe d-π.</p> <p>Leksioni 17. Gazet. Ligji i Bojlit.Ligji i Sharlit. Ligji i Amontonit. Ligji i gazit ideal.</p> <p>18. Teoria kinetike e gazeve. Perftimi i ligjit te gazit ideal nga teoria kinetike.</p> <p>19. Ligji i Gej-Lysakut per vellimet e gazeve dhe parimi i Avogadros. Ligji i Daltonit per trysnite pjesore. Ligji i Grahamit. Gazet reale.</p> <p>Leksioni 20. Lengjet dhe trupat e ngurte. Forcat e terheqjes ndermolekulare. Lidhja hidrogjenore. Gjendja e lenget.</p> <p>21. Avullimi. Trysnia e avullit. Pika e vlimit. Entalpia e avullimit. Lengezimi i gazeve.</p> <p>22. Trysnia e avullit e nje trupi te ngurte. Pika e ngrirjes. Diagramat fazore.</p> <p>23. Llojet e trupave te ngurte kristalore. Kristalet. Difraktimi i rrezeve X ne kristale. Kristalet jonike.</p> <p>24. Tretesirat. Natyra e tretesirave Procesi i tretjes. Entalpia e tretjes. Jonet e hidratuara. Perqendrimi i tretesirave.</p> <p>25. Trysnia e avullit te tretesirave. Osmoza. Distilimi. Tretesirat e elektroliteve.</p> <p>26. Reaksionet ne tretesira ujore. Reaksionet e kembimit. Numrat e oksidimit. Reaksionert redoks. Oksidet acide dhe bazike. Emertimi i acideve ,bazave dhe kriprave.</p> <p>27. Kinetika Shpejtesia e reaksioneve kimike. Perqendrimet dhe shpejtesia e reaksioneve. Reaksionet me nje stad. Ekuacionet e shpejtesise per reaksionet me nje stad.</p> <p>28. Mekanizmi i reaksioneve. Ekuacionet e shpejtesise dhe temperatura. Kataliza.</p> <p>29. Ekuilibri kimik Reaksionet e prapesueshem dhe ekuilibri kimik. Konstantet e ekuilibrit. Konstantet e ekuilibrit te shprehura me ane te trysnive. Parimi Le-Shatellie.</p> <p>30. Acidet dhe bazat. Konceptet e Arheniusit. Pikpamjet e Brenshted-Llourit. Forca e acideve dhe bazave te Brenshtedit. Fortesia e acideve dhe struktura molekulare. Konceptet e Lwisit.</p> <p>31. Ekuilibrat jonike Elektrolitet e dobet. Shperbashkimi i ujit. pH. Treguesit e ngjyrosur.</p>
--	--

	<p>Tretesirat tampon. Efekti i jonit te perbashket. Jonet qe sillen si acide ose si baza.</p> <p>32. Produkti i tretshmerise. Precipitimi dhe prod. i tretshmerise. Amfoterizimi.</p> <p>33. Termodinamika. Parimi i pare i termodinamikes. Entalpia. Parimi i dyte i termodinamikes. Energjite e lira standarte. Entropite absolute.</p> <p>34. Energjia e lire e Gibssit. Energjia e lire e Gibssit dhe ekuilibri.</p> <p>35. Elektrokimia. Percjellshmeria metalike. Percjellshmeria elektrolitike. Elektroliza. Stekiometria e elektrolizes.</p> <p>36. Elementet galvanike Forca elektromotore. Potencialet elektrodike. Potencialet elektrodike dhe elektroliza</p> <p>37. Ndryshimi i energjise se lire te Gibssit dhe forca elektromotore. Ndikimi i perqendrimit ne potencialet elektrodike. Disa elemente galvanike te perdorimit te gjere.</p> <p>38. Korrozioni i hekurit. Klasifikimi i korrozionit. Mbrojtja nga korrozioni.</p> <p>39 Metalet Lidhja metalike. Teoria e zonave. Gjysme percjellesit.</p> <p>40. Vetite fizike te metaleve. Gjendja ne natyre e metaleve. Metalurgjia Trajtimi paraprak i xeheroreve. Reduktimi. Rafinimi</p> <p>41. Metalet e grupit I-Adhe II-A. Metalet e grupit te III-A dhe IV-A.</p> <p>42 Metalet Kalimtare. Lantanidet.</p> <p>43. Jo metalet. Perhapja dhe vetite e hidrogjenit. Halogjenet. Vetite e tyre. Perdorime industriale te halogjeneve.</p> <p>44. Vetite e jometaleve te grupit te III-A IV-A. V-A Vetite e elementeve te grupit te VI-A. Gazet e plogeta.</p> <p>45. Kimiaberthamore. Berthama. Radioaktiviteti. Reaksi onet berthamore.</p>
--	---

<i>Emërtimi i lëndës</i>		Histori e Artit Detar		KODI DET132
<i>Viti</i>		I		
<i>Semestri</i>		I		
<i>Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit</i>		Disiplina formuese të zgjedhura nga student		
<i>Përshkrimi</i>		<p>Historia e Artit Detar – Ka të bëjë me studimin e ngjarjeve të rëndësishme historike të zhvilluara në teatrin detar. Historia e artit detar përqëndrohet në evidentimin e rolit që ka patur hapsira detare, transporti detar, teknologjia e ndërtimit të mjeteve detare dhe tregtia përmes detit në zhvillimin e qytetërimeve detare më në zë të periudhes së antikitetit, mesjetës dhe epokës moderne. Në fokus të këtij kursi është shqyrtimi i kronologjisë historike dhe analiza e eventeve më të rëndësishme të ndodhura në teatrin detar përgjatë kohërave. Janë pikërisht ngjartjet në fokus të lëndës ato të cilat kanë diktuar evolucionin e gjeopolitikës, raportet ndërshtetërore dhe zhvillimin e qytetërimeve të ndryshme detare.</p> <p>Kjo lëndë fokusohet konkretisht mbi: Konceptet bazë të gjeopolitikës dhe strategjisë; Evolucionin e Transportit dhe Mjeteve Detare, Qytetërimet antike të Mesdheut, Analizën e Luftrave të Peloponezitet, Analizën e Luftrave Punike, Analizën e Fushatës së Aleksandrit të Madh, Teatri Detar në Mesjetë, Fuqitë Detare të Atlantikut dhe ekspansionin kolonial, Teatri detar në epokën bashkëkohore.</p>		
<i>Ngarkesa në orë</i>	<i>Në auditore</i>	60 orë		
	<i>Jashtë auditorit</i>	90 orë		
Kreditet		6 ECTS = 150 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
<i>Format e mësimdhënies</i>	<i>Leksione</i>	3.6	30	60
	<i>Seminare</i>	2.4	30	30
	Gjithsej	6	60	90
<i>Temat që do trajtojë lënda në formimin teorik</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Koncepte bazë të Gjeopolitikës dhe Strategjisë Detare (Pjesa I): Gjeopolitika (1 ore) 2. Koncepte bazë të Gjeopolitikës dhe Strategjisë Detare (Pjesa I) (1 ore) 3. Koncepte bazë të Gjeopolitikës dhe Strategjisë Detare (Pjesa II): Roli i strategjise detare ne politikën e shteteve (1 ore) 4. Koncepte bazë të Gjeopolitikës dhe Strategjisë Detare (Pjesa II): Koncepti strategjik i fuqisë detare (1 ore) 5. Evolucionin e Transportit dhe Mjeteve Detare; anijet me rrema dhe me vela(1 ore) 6. Evolucionin e Transportit dhe Mjeteve Detare; anijet me avull, propulsiion diesel, bërthamor dhe elektrik(1 ore) 7. Qytetërimet antike të Mesdheut; egjiptianët, fenikasit, 		
30 orë leksione				

	<p>etruskët, kreta, akejtë (1 ore)</p> <p>8. Qytetërimet antike të Mesdheut; troja, ilirët, helenët, roma (1 ore)</p> <p>9. Analizë Strategjike e Luftërave të Peloponezit; specifikat e palëve ne konflikt (1 ore)</p> <p>10. Analizë Strategjike e Luftërave të Peloponezit; konflikti (1 ore)</p> <p>11. Ndikimi i Fuqisë Detare në fushatat e Aleksandrit të Madh; fuqia detare dhe dilemat maqedonase (1 ore)</p> <p>12. Ndikimi i Fuqisë Detare në fushatat e Aleksandrit të Madh; perandoria e Aleksandrit dhe fuqia detare, zhvillimet strategjike (1 ore)</p> <p>13. Potenca Detare Gjatë Luftërave Punike; situata gjeopolitike ne Mesdhe (1 ore)</p> <p>14. Potenca Detare Gjatë Luftërave Punike; luftërat punike(1 ore)</p> <p>15. Arti Detar në Mesjetë; Bizanti (1 ore)</p> <p>16. Arti Detar në Mesjetë; Vikingët-Normandët (1 ore)</p> <p>17. Arti Detar në Mesjetë; Arabët (1 ore)</p> <p>18. Venecia, Fuqia detare e Mesdheut (1 ore)</p> <p>19. Tregtia detare dhe Zbulimet e mëdha Gjeografike (1 ore)</p> <p>20. Fuqite Detare te Atlantikut, ekspansioni kolonial në epoken moderne; perandoria portugeze (1 ore)</p> <p>21. Fuqite Detare te Atlantikut, ekspansioni kolonial në epoken moderne; perandoria spanjolle (1 ore)</p> <p>22. Fuqite Detare te Atlantikut, ekspansioni kolonial në epoken moderne; perandoria franceze dhe liga e hansas (1 ore)</p> <p>23. Fuqite Detare te Atlantikut, ekspansioni kolonial në epoken moderne; pavaresia e holandes dhe perandoria koloniale (1 ore)</p> <p>24. Perandoria detare Angleze(1 ore)</p> <p>25. Franca e Napoleonit dhe Lindja e Fuqive të reja detare; fuqia detare ruse (1 ore)</p> <p>26. Franca e Napoleonit dhe Lindja e Fuqive të reja detare; Italia, Gjermania, SHBA, Japonia (1 ore)</p> <p>27. Teatri detar në epokën bashkëkohore; bota gjate gjysmës së parë të shekullit të XX (1 ore)</p> <p>28. Teatri detar në epokën bashkëkohore; nga lufta e ftohtë te sfidat e shekullit XXI (1 ore)</p> <p>29. Arti detar nga Ilirët te Shqiptarët; (1 ore)</p> <p>30. Arti detar nga Ilirët te Shqiptarët; Sfidat dhe Perspektiva e sektorit detar shqiptar (1 ore)</p>
--	--

<i>Emërtimi i lëndës</i>		Teknologji Informacioni dhe Komunikimi		KODI (CST130)
<i>Viti</i>		I		
<i>Semestri</i>		II		
<i>Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit</i>		Disiplina formuese të zgjedhura nga student		
<i>Përshkrimi</i>		Temat e trajtuara në lëndën Teknologji Informacioni dhe Komunikimi siguron një formim të përgjithshëm për bazat e informatikes. Në temat e trajtuara theksohet rëndësia e kompjuterit dhe informatikes në aspektin ekonomik. Studimi i pjeseve kompjuterike, i programeve baze të paketës Microsoft Office, sistemet numerike, interneti dhe hyrje në algoritme dhe programim në gjuhën C, shërben për të njohur në vija të përgjithshme bazat e teknologjisë së informacionit dhe komunikimit.		
<i>Ngarkesa në orë</i>	<i>Në auditore</i>	75 orë		
	<i>Jashtë auditorit</i>	75 orë		
Kreditet		6 ETCS = 150 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
<i>Format e mësimdhënies</i>	<i>Leksione</i>	3	30	45
	<i>Ushtrime</i>	2	30	30
	<i>Laboratore</i>	1	15	0
	<i>Gjithsej</i>	6	75	75
<i>Temat që do trajtojnë lënda në formimin teorik</i> 30 orë leksione		<ol style="list-style-type: none"> 1. Konceptet e teknologjisë së informacionit dhe komunikimit 2. Sistemet e informacionit. 3. Ushtrime me konvertimet në sisteme të ndryshme. Kodimi i shkronjave dhe figurave 4. Strukturat logjike të të dhënave - Skedaret. 5. Kompjuteri, ndërtimi dhe funksionet Pajisjet hyrëse dhe dalje. 6. Software- t e sistemit. Sistemi operativ 7. Sistemet e operimit Windows. 8. Gjuhët e programimit 9. Rrjetet kompjuterike 10. Topologjitë rrjetave Modeli OSI dhe TCP/IP. 11. Interneti. Posta elektronike. 12. Motoret e kërkimit dhe Web Browserat. 13. Përpunuesit e tekstit. Ms Word, formatimi i tekstit dhe paragrafeve, dhe faqes. 14. Përpunuesit e tekstit. Ms Word, stilet e shkrimit, kreu dhe fundi i dokumentit, referencat. 		

	<p>15. Word, tabelat dhe figurat. Përpunuesit e tekstit.</p> <p>16. Word, tabelat dhe figurat. Përpunuesit e tekstit.</p> <p>17. Përpunuesit e tabelave Excel, formulat.</p> <p>18. Përpunuesit e tabelave Excel, funksionet.</p> <p>19. Përpunuesit e tabelave Excel, grafikët.</p> <p>20. Përpunuesit e tabelave Excel, renditja dhe listat.</p> <p>21. Prezantimi, Power Point.</p> <p>22. Prezantimi, Power Point.</p> <p>23. Prezantimi, Power Point.</p> <p>24. Përpunuesit e Bazes se te dhenave</p> <p>25. Përpunuesit e Bazes se te dhenave</p> <p>26. Përpunuesit e Bazes se te dhenave</p> <p>27. Hyrje në algoritmikë</p> <p>28. Algoritmat lineare dhe të kushtëzuar</p> <p>29. Hyrje në programim –gjuha C</p> <p>30. Hyrje në programim –gjuha C</p>
--	---

<i>Emërtimi i lëndës</i>		Kalkulus 2		KODI MAT 155
<i>Viti</i>		I		
<i>Semestri</i>		I		
<i>Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit</i>		Disiplina e formimit të përgjithshëm		
<i>Përshkrimi</i>		Trajtimi i njohurive bazë të analizës matematike, do të bëhet një studim i plotë i teknikave të integritit, aplikimeve të integraleve, koordinatave polare, numrat kompleksë, seritë numerike dhe polinomiale dhe zbërthimet e funksioneve në seri polinomiale		
<i>Ngarkesa në orë</i>	<i>Në auditore</i>	75 orë		
	<i>Jashtë auditorit</i>	125 orë		
Kreditet		8 ETCS = 200 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
<i>Format e mësimdhënies</i>	<i>Leksione</i>	-	45	-
	<i>Ushtrime</i>	-	30	-
	Gjithsej	8	75	125
<i>Temat që do trajtojnë lënda në formimin teorik</i> 47 orë leksione		<p>46. Sipërfaqet midis vijave.</p> <p>47. Vellimet e trupave.</p> <p>48. Vellimet e trupave me tuba cilindrikë.</p> <p>49. Puna.</p> <p>50. Mesatarja e vlerave të një funksioni.</p> <p>51. Integrimi me pjesë.</p> <p>52. Integralet trigonometrike.</p> <p>53. Zëvendësimet trigonometrike.</p> <p>54. Zëvendësimet trigonometrike</p> <p>55. Integrimi i funksioneve racionale me thyesa te pjeshme.</p> <p>56. Integrimi i funksioneve racionale me thyesa te pjeshme</p> <p>57. Strategji per integrimin.</p> <p>58. Integrimi duke përdorur tabelat dhe sistemin algjebrik kompj.</p> <p>59. Integrimi përafërues.</p> <p>60. Integralet jo të mirefillta.</p>		

	<ol style="list-style-type: none">61. Integralet jo të mirefillta62. Gjatësia e harkut.63. Sipërfaqet e rrotullimit.64. Probabiliteti.65. Ushtrime per perseritje.66. Vijat e përcaktuara nga ekuacionet parametrike.67. Kalkulus me vijat parametrike.68. Kalkulus me vijat parametrike.69. <u>Numrat kompleks.</u>70. Numrat kompleks.71. Koordinatat polare.72. Sipërfaqet dhe gjatesite në koordinata polare.73. Sipërfaqet dhe gjatesite në koordinata polare.74. Prerjet konike.75. Prerjet konike në koordinata polare.76. Vargjet.77. Seritë.78. Testi i integralit dhe parashikimi i shumave te serive.79. Kriteri i krahasimit80. Seritë alternative.81. Konvergjenca absolute, testi i raportit dhe testi i rrenjes.82. Strategji per kriteret e serive.83. Serite polinomiale.84. Serite polinomiale.85. Paraqitja e funksionit si seri.86. Paraqitja e funksionit si seri.87. Serite e Teilorit dhe te Maclorenit88. Serite e Teilorit dhe te Maclorenit.89. Ushtrime.90. Ushtrime per perseritje.
--	--

Emërtimi i lëndës		Fizike 2		KODI (FIZ 152)
Viti		I		
Semestri		I		
Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit		Disiplina e formimit të përgjithshëm		
Përshkrimi		<p>Vazhdimi i kursit të Fizikë 1, ku studiohen konceptet dhe parimet bazë të teorisë së fushës: elektromagnetizmit, optikës dhe fizikës moderne. Temat që përfshihen janë, elektrostatika, magnetizmi, qarqet, ekuacionet e Maksëellit, optika, relativiteti, mekanika kuantike, struktura atomike dhe bërthamore. Ky kurs synon përvetësimin e koncepteve dhe parimeve bazë dhe aftësimin e studentëve në zgjidhjen e problemave; motivimin e studentëve përmes shembujve praktikë nga jeta e përditshme që demonstrojnë rolin e fizikës në disiplinat e tjera si: inxhinieritë, matematika, kimia, biologjia, 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. Përbush kërkesat e edukimit të përgjithshëm universitar për studentët e shkencave dhe inxhinierive.</p>		
Ngarkesa në orë		75 orë		
Në auditore		125orë		
Jashtë auditorit		8 ETCS = 180orë		
Kreditet		8 ETCS = 180orë		
		Kredite (ECTS)	Auditor (orë)	Studim (orë)
Format e mësimdhënies	Leksione	5	45	85
	Ushtrime	3	30	40
	Gjithsej	8	75	125
Temat që do trajtojnë lënda në formimin teorik 45 orë leksione		<ol style="list-style-type: none"> Vetitë e ngarkesave elektrike. Përcuesit 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 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 		

	<p>elektrike me potencialin elektrik.</p> <p>7.Potenciali elektrik për një shpërndarje të vazhduar ngarkesash. Potenciali elektrik i një përcjellësi të ngarkuar.</p> <p>8. Kapaciteti. Lidhja e kondensatorëve.</p> <p>9. Energjia e kondensatorëve të ngarkuar. Kondesatorët me dielektrike.</p> <p>10. Rryma elektrike. Rezistenca dhe ligji i Omit. Superpërcjellësit.</p> <p>11.Energjia dhe fuqia elektrike. Burimet e fem. Lidhja e rezistencave në seri dhe paralel.</p> <p>12.Ligjet e Kirkofit. Qarku RC.</p> <p>13. Fusha magnetike. Induksioni i fushës magnetike dhe forca magnetike.</p> <p>14 Lëvizja e një grimce të ngarkuar në një fushë magnetike të njëjtrajtshme.Veprimi i forcës magnetike mbi përcjellësit me rryme. Momenti rrotullues në një kontur me rrymë.</p> <p>15.Ligji Bio-Savart. Bashkëveprimi i dy përcjellesave paralele me rrymë.</p> <p>16. Ligji i Amperit. Fusha magnetike e një solenoidi</p> <p>17. Ligji i Faradeit i induksionit. Aplikime të ligjit të Faradeit. Fem e induktuar. Ligji i Lencit.</p> <p>18. Fusha elektrike e induktuar. Gjeneratorët. Autoinduksioni. Energjia e fushës magnetike</p> <p>19. Valët elektromagnetike dhe ekuacionet e Maksuellit. Shpejtësia e valës elektromagnetike. Zbulimi i Herzit</p> <p>20. Karakteristikat e valëve elektromagnetike. Spektri i valëve elektromagnetike. Ngjyrat.</p> <p>21. Natyra e dritës. Modeli i rrezes dritore në optikën gjeometrike. Pasqyrimi i valëve.</p> <p>22. Përthyerja e valëve. Dispersioni i dritës dhe prizmi. Parimi i Hygensit.</p> <p>23.Pasqyrimi i plotë i brendshëm. Fibrat optike.</p> <p>24. Shëmbëllimet e formuara nga pasqyrat e rrafshëta. Shëmbëllimet e formuara nga pasqyrat sferike. 25.Shëmbëllimet e formuara nga perthyerja. Lentet e holla.</p> <p>26. Eksperimenti i Jungut me dy carje. Interferenca me valët e dritës.</p> <p>27.Ndryshimi i fazës gjatë pasqyrimit. Interferenca në shtresat e holla.</p> <p>28.Tablloja e difraksionit.</p> <p>29.Rezolucioni i një carjeje të vetme dhe hapjeve rrethore. Rrjeta e difraksionit. Difraksioni i rrezeve X.</p> <p>30. Hapësira dhe koha në mekanikën klasike. Parimi i relativitetit i Galileit. Eteri dhe shpejtësia e dritës. Eksperimenti i Majkellson-Morlit.</p> <p>31.Teoria speciale e relativitetit. Rrjedhime të postulateve të Ajnshtajnit.</p> <p>32. Transformimet e Lorencit</p> <p>33.Dinamika relativiste</p> <p>34. Hipoteza e Plankut.</p> <p>35. Efekti fotolektrik.</p> <p>36. Efekti Kompton.</p> <p>37. Fotonet dhe valët elektromagnetike.</p> <p>38. Hipoteza e De Brojlit.</p> <p>39.Valët lëndore si valë probabiliteti.</p> <p>40.Parimi i papërcaktueshmërisë së Hajzenbergut.</p> <p>41.Gjendja e elektronit në mekanikën kuantike. 42.Ekuacioni i Shrodingerit.</p> <p>43.Modeli kuantomekanik i atomit.</p> <p>44. Përmbledhje</p> <p>45.Provimi Final.</p>
--	--

<i>Emërtimi i lëndës</i>		Hartografia Lundrimore		KODI DET 121
<i>Viti</i>		I		
<i>Semestri</i>		II		
<i>Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit</i>		Veprimtari formuese për njohjen e gjuhës së huaj dhe informatike		
<i>Përshkrimi</i>		Hartografia lundrimore synon të njohë studentet me elementet e orientimit në det dhe projektionet hartografike. Studentet arrijnë të njohën me ndërtimin e hartave detare lundrimore si projektione hartografike. Studentet do arrijnë të njihen me rrugkalimet kryesore lundrimore, detet dhe oqeanet, portet kryesore dhe me zbulimet e mëdha gjeografike detare lundrimore.		
<i>Ngarkesa në orë</i>	<i>Në auditore</i>	75 orë		
	<i>Jashtë auditorit</i>	75 orë		
Kreditet		6 ETCS = 150 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
<i>Format e mësimdhënies</i>	<i>Leksione</i>	4	45	55
	<i>Ushtrime</i>	2	30	20
	Gjithsej	6	75	75
<i>Temat që do trajtojnë lënda në formimin teorik</i> 48 orë leksione		1.Hyrje në hartografi. 2.Llojet e hartave. Struktura e përgjithshme e hartave. 3.Toka: Gjeoidi, forma, permasat e Tokës. 4.Rrathet, boshtet dhe pikat kryesore në Tokë 5.Koordinatat Gjeografike. 6.Veprimet me koordinata gjeografike. 7.Drejtimit në det. 8.Sistemi azimutal. 9.Sistemi kuadratik, 10.Kendi kursor 11.Sistemi sipas trendafilit të ererave. 12.Busullat: busulla magnetike, 13.Busullat xhioskopike,		

	<p>14.Deviacioni, deklinacioni</p> <p>15.Gabimet e busullave dhe korigjimi drejtimeve.</p> <p>16.Matja e distancave ne det. Milja detare.</p> <p>17.Ndryshimi i miljes detare ne vartësi te gjerësisë gjeografike</p> <p>18.Matja e shpejtesisë ne det.</p> <p>19.Horizontali i dukshem.</p> <p>20.Teoria e projeksioneve hartografike.</p> <p>21.Shkalla dhe moduli i hartave.</p> <p>22.Teoria e deformimeve.</p> <p>23.Projeksioni Merkator.</p> <p>24.Baza teorike e projeksionit Merkatorian.</p> <p>25.Hartat lundrimore si projeksione cilindrike Merkatoriane.</p> <p>26.Hartat Detare. Simbolet, te dhenat navigacionale te hartave detare. Zyrtar Hartografike.</p> <p>27.Instrumentat navigacionale.</p> <p>28.Hartat Elektronike</p> <p>29.Perdorimi dhe perditesimi i hartave elektronike navigacionale.</p> <p>30.Bota antike ne kendveshtrimin navigacional.</p> <p>31.Oqeanet, shtrirja e tyre. Oqeani Atlantik dhe Deti Mesdhe</p> <p>32.Oqeani Paqesor, Indian dhe oqeanet Arktik dhe Antarktik</p> <p>33.Ererat mbizotëruese ne hapësirat e lundrueshme detare dhe oqeanike</p> <p>34.Lundrimet e para, fuqite detare te kohes.</p> <p>35.Instrumentat dhe orientimi ne det ne lashtesi.</p> <p>36.Zbulimet e medha gjeografike. Kolombi etj</p> <p>37.Zbulimet e medha gjeografike. Magelani etj</p> <p>38.Navigatoret qe hyne ne histori.</p> <p>39.Kalimet me te rendesishme detare lundrimore.</p> <p>40.Kalimet ujore natyrale</p> <p>41.Kalimet ujore artificiale kanali i Suezit, Kanali i Korinthit</p> <p>42.Kanali i Panamase, Kil-Kanal</p> <p>43.Klasifikimi i anijeve bazuar ne kalimet e rendesishme detare, Suez-Max, Panama-Max.</p> <p>44.Portet, radat, kanalet hyrëse</p> <p>45.Strukturat portuale dhe sistemet ndihmese lundrimore.</p>
--	---

<i>Emërtimi i lëndës</i>	GUJHE ANGLEZE E AVANCUAR	KODI (ENG 132)
<i>Viti</i>	I	
<i>Semestri</i>	II	
<i>Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit</i>	Veprimtari formuese per njohjen e gjuhes se huaj dhe informatike	
<i>Përshkrimi</i>	<p>1) Plani është programuar për studentë të SHKENCAVE teknike, kryesisht studentët duhet të rforcojnë 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 mbeshtjella në librin e prezantuar për të pasuruar fjalorin e studentit, për të rishikuar aftësitë gjuhësore dhe riciklimin e gjuhës me terma të inxhinierisë.</p> <p>2) Qëllimi ynë është tu rrisim studentëve njohuritë teknike të avancuara, strukturat gjuhësore dhe burimet që do të përdorin, fjalorin teknik të inxhinierisë . Mënyrat e vlerësimit e përbëjnë të gjithë këtë proces mësimor brenda këtij kursi semestral.</p> <p>I gjithë procesi është a) për të vlerësuar saktësinë e nxënësve në përdorimin e gjuhës angleze dhe zhvillimin e aftësive komunikuese, b) për të vlerësuar nxënësit sipas programit të vlerësimit të caktuar, c) për të përgatitur studentët me njohuritë specifike teknike.</p> <p>Përshtatshmëria në mësimdhënie me termat e inxhinierisë, në mënyrë që të fitojnë këshilla e aftësi të dobishme për të kuptuar dhe përdorur gjuhën angleze efektivisht është primare; Por edhe burimet e ndryshme On –Line rrisin aftësinë e të dëgjuarit, fjalorin dhe u japin ndihmën e mëtejshme se si të mësojnë anglishten e përparuar teknologjike.</p>	
<i>Ngarkesa në orë</i>	<i>Në auditore</i>	75 orë
	<i>Jashtë auditorit</i>	75 orë

Kreditet		6 ETCS = 150 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
<i>Format e mësimdhënies</i>	<i>Leksione</i>	3,6	45	45
	<i>Ushtrime</i>	2,4	30	30
	Gjithsej	6	75	75
<i>Temat që do trajtojnë lënda në formimin teorik</i> 45 orë leksione		1. Unit 1. It's my job. Grammar "ING "form and "To" infinitive 2. Unit II: Food and agriculture. 3. Unit III : Bridges and tunnels. 4. Unit IV : . Plastic. 5. Unit V: Alternative Energy. 6. Unit VI. Aeronautics . 7. Unit VII. Future homes.Grammar Obligation and necessity <i>Have to; Must</i> 8. Unit VIII . Transport. 9. Unit IX . Petroleum 10. Unit X. Envornmental engineering. 11. Unit XI . Robotics 12. Unit XII. Household Technology. 13. Unit XIII.. Defence Technology. 14. Unit XIV. Electronics 15. Unit XV. Career development		

<i>Emërtimi i lëndës</i>		Standartet e Sigurise Detare		KODI DET 211
<i>Viti</i>		II		
<i>Semestri</i>		I		
<i>Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit</i>		Disiplina te formimit karakterizues te programit		
<i>Përshkrimi</i>		Të përcjell njohuri thelbësore te studentët në lidhje me sigurinë detare, dhe në vecanti të trajtoj çështje të rëndësishme si shpëtimi i jetës në det, njohja dhe përdorimi i pajisjeve detare të sigurisë së jetës, elementët kryesor të Konventës Ndërkombëtare mbi Shpëtimin e Jetës në Det 1974, ndihma ndaj personave të rrezikuar në det dhe anije gjatë lundrimit, teknikat e mbijetesës në det etj. Po ashtu ky program synon përcjelljen e njohurive kryesore në lidhje me operacionet e kërkim-shpëtimit (SAR), përdorimin e Manualit të Kërkim-Shpëtimit të IMO-s, mbrojtjen dhe sigurinë e jetës së personave në anijet pasagjere, si dhe pajisjet dhe sistemet dixhitale për fatkeqësitë detare EPRIB dhe SART		
<i>Ngarkesa në orë</i>		<i>Në auditore</i>		75 orë
		<i>Jashtë auditorit</i>		100 orë
Kreditet		7 ETCS = 175 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
<i>Format e mësimdhënies</i>	<i>Leksione</i>	7	45	67,5
	<i>Ushtrime</i>		30	32,5
	Gjithsej	7	75	100
<i>Temat që do trajtojë lënda në formimin teorik</i>		<ol style="list-style-type: none"> 2. Organizata Nderkombetare Detare dhe roli i saj mbi standartet e sigurise detare. 3. Njohuri të përgjithshme për Konventën Ndërkombëtare mbi Shpëtimin e Jetës në Det, 1974/78 (SOLAS). 4. Konventa mbi Kerkim-Shpetimin SAR 1979. 5. Pajisjet personale të shpëtimit të jetës në anijet pasagjere dhe tregtare. 		
45 orë leksione				

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Teknikat e përgjithshme të mbijetesës në det. Teknikat personale të mbijetesës dhe shpëtimit në det. 7. Njohja me pajisjen satelitore EPIRB. 8. Njohja me aparaturen elektronike të kërkim shpëtimit SART. 9. Instruksionet e përdorimit dhe të emergjencës te pajisjet e shpëtimit. 10. Njohuri lidhur me lancat dhe trapet e shpëtimit 11. Njohuri mbi ceshtjen embijetesës në anije. 12. Zadrat e shpëtimit dhe elementët kryesorë të tyre. 13. Trapet pneumatik në anije. 14. Përgatitja e imbarkacionit për në lancat e shpëtimit dhe të mbijetesës. 15. Stacionet e hedhjes së lancave të shpëtimit dhe mbijetesës në anije. 16. Magazinimi dhe ruajtja e lancave të shpëtimit dhe pajisjeve të mbijetesës në anije. 17. Supervizimi dhe përdorimi i lancave të shpëtimit dhe të mbijetesës. 18. Hipotermia dhe pasojat e saj mbi njerëzit në rrezik. 19. Llojet e Hipotermisë dhe masat kundër tyre. 20. Problematikat mbi hipoterminë 21. Radio komunikimi lidhur me fatkeqësitë detare dhe shpëtimin e personave. 22. Njohja dhe përdorimi i pajisjeve satelitore të fatkeqësive detare SART. 23. Sistemet e evakuimit të personave në anije. 24. Strategjitë e kapjes së personave të rënë në det. 25. Kostumet e zhytjes në det dhe pajisjet mbrojtëse termike e personale. 26. Rrathët e shpëtimit në anije. 27. Jelekët e shpëtimit dhe parametrat bazë të tyre. 28. Pajisjet e shtytjes dhe hedhjes së cimave në anije dhe lanca shpëtimi. 29. Trajnimi dhe ushtrimet e emergjencës në anije. 30. Procedurat dhe organizimi i braktisjes së anijes në fatkeqësi. 31. Masat parandaluese për mbrojtjen dhe sigurinë e
--	--

	<p>pasagjerëve në anije.</p> <ol style="list-style-type: none">32. Shpëtimi i personave në anije me avari, pa drejtim dhe në fatkeqësi.33. Ulja e helikopterëve të shpëtimit në det dhe marrja e personave në bord.34. Planet e emergjencës mbi shpëtimin e personave në anije.35. Shpëtimi i personave dhe planet e emergjencës në anijet RO-RO.36. Shpëtimi i personave dhe planet e emergjencës në anijet LNG dhe Oil Tanker.37. Shpëtimi i personave gjatë operacioneve portuale të anijeve.38. Krijimi i kulturës së sigurisë detare dhe shpëtimit të jetës në det.39. Certifikatat për pajisjet e shpëtimit.40. Radiot e shpëtimit në anije dhe lancat.41. Njohuri mbi Konventën Ndërkombëtare të Kërkim-Shpëtimit në Det.42. Strategjitë dhe operacionet e kërkim-shpëtimit në det.43. Manuali i Kërkim-Shpëtimit të Anijeve Tregtare, IMO.44. Organizimi i Kërkim-Shpëtimit në Shqipëri.45. Sistemi Global Satelitor i Fatkeqësive në Det (GMDSS)
--	--

Emërtimi i lëndës		Meteorologji-Oqeanografia		KODI DET212
Viti		II		
Semestri		I		
Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit		Disiplina te formimit karakterizues te programit		
Përshkrimi		<p>Meteorologji-Oqeanografia përbëhet nga dy pjesë. Meteorologjia, lidhet me studimin e fenomeneve atmosferikë. Për rrjedhojë kjo disiplinë shkencore përqëndrohet në trajtimin e parametrave atmosferikë, fenomeneve, instrumentave matës si edhe hartave e mesazheve meteorologjike të nevojshme për lundruesin. Konkretisht kjo pjesë e lëndës ka si argumenta bazë: Atmosfera, Temperatura, Lagështia, Trysnia atmosferike, Era, Retë, Mjegullat, Reshjet, Masat ajrore dhe frontet atmosferike, Ciklonet dhe anticiklonet, Hartat dhe shqyrtimi i tyre, Instrumentat matës (Barometri, barografi, igrometri, psikrometri, termografi, erëmatësi i dorës, etj). Oqeanografia ka për objekt studimi fenomenet kryesore hidrologjike të cilët zhvillohen në masat ujore detare dhe oqeanike. Rrjedhimisht oqeanografia e ndërthurur me meteorologjinë përqëndrohet në njohjen dhe studimin e elementëve dhe faktorëve që paraqesin interes nga pikëpamja hidrolundimore dhe sjell si argumenta kryesorë: Përbërja e Ujit të detit, Morfologjia e tabanit detar dhe oqeanik, Temperatura dhe dendësia e ujit të detit, Rrymat, Valëzimi, Gjendja e detit, Baticë-Zbaticat, Akujt detar, Lundrimi Meteorologjik, Klimatologjia e Oqeanëve.</p>		
Ngarkesa në orë	Në auditore	75 orë		
	Jashtë auditorit	100 orë		
Kreditet		7 ETCS = 175 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
Format e mësimdhënies	Leksione	4,5	45	67,5
	Seminare	2,5	30	32,5
	Gjithsej	7	75	100
Temat që do trajtojë lënda në formimin teorik 45 orë leksione		<ol style="list-style-type: none"> 1. Atmosfera dhe ndërtimi i saj (1 ore) 2. Temperatura e ajrit (1 ore) 3. Termografi (1 ore) 4. Lagështia e ajrit(1 ore) 5. Psikrometri dhe igrometri (1 ore) 6. Presioni atmosferik (1 ore) 7. Barometri dhe barografi (1 ore) 8. Era dhe elementët e saj(1 ore) 9. Erëmatësi i dorës, llogaritja e intensitetit dhe drejtimit të erës absolute (1 ore) 10. Shpërndarja e erërave në Tokë(1 ore) 11. Retë dhe llojet e tyre(1 ore) 12. Mjegullat, tipet e tyre(1 ore) 13. Reshjet atmosferike(1 ore) 14. Dukshmëria(1 ore) 15. Masat ajrore dhe frontet atmosferike; masat ajrore (1 ore) 16. Masat ajrore dhe frontet atmosferike; frontet dhe cilësitë e tyre (1 ore) 17. Ciklonet (1 ore) 18. Anticiklonet(1 ore) 19. Hartat dhe shqyrtimi i tyre (1 ore) 20. Përcaktimi i kohës; parashikimi sinoptik (1 ore) 21. Përcaktimi i kohës; parashikimi numerik dhe statistik (1 		

	<p><i>ore)</i></p> <p>22. Rregulla praktike të vrojtmeve Hidrometeorologjike (1 ore)</p> <p>23. Objekti i studimit të oqeanografisë (1 ore)</p> <p>24. Detet dhe oqeanet (1 ore)</p> <p>25. Uji i detit, përbërja e tij(1 ore)</p> <p>26. Morfologjia e tabanit të deteve dhe Oqeaneve (1 ore)</p> <p>27. Trajatat e relievve të tabanit oqeanik (1 ore)</p> <p>28. Temperatura e ujit të detit(1 ore)</p> <p>29. Dëndësia e ujit të detit dhe veçoritë e tij(1 ore)</p> <p>30. Valëzimi i detit(1 ore)</p> <p>31. Përcaktimi i gjendjes së detit (1 ore)</p> <p>32. Akujt detar (1 ore)</p> <p>33. Rrymat detare (1 ore)</p> <p>34. Qarkullimi oqeanik (1 ore)</p> <p>35. Baticë-Zbaticat; fenomeni astronomik, spring tides dhe neap tides (1 ore)</p> <p>36. Baticë-Zbaticat; baticë-zbaticat e periudhës së ndermjetme dhe faktorët hidrometeorologjikë(1 ore)</p> <p>37. Disa veçori të dinamikës ujore dhe morfologjisë së Mesdheut (1 ore)</p> <p>38. Veçori të Hidrometeorologjisë në bregdetin shqiptar(1 ore)</p> <p>39. Klimatologjia e Oqeaneve (1 ore)</p> <p>40. Publikacionet pilot charts (1 ore)</p> <p>41. Publikime të tjera mbi klimën (1 ore)</p> <p>42. Lundrimi Meteorologjik; kurset stinore dhe meteorologjike (1 ore)</p> <p>43. Lundrimi Meteorologjik; lundrimi ne prani te rreziqeve meteo-detare (1 ore)</p> <p>44. Burimet, Informacioni Meteorologjik dhe përdorimi i tij (1 ore)</p> <p>45. Shënime historike mbi evolucionin e Hidrometeorologjisë (1 ore)</p>
--	--

<i>Emërtimi i lëndës</i>		Lundrimi Bregdetar		KODI DET 213
<i>Viti</i>		II		
<i>Semestri</i>		I		
<i>Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit</i>		Disiplina te formimit karakterizues te programit		
<i>Përshkrimi</i>		Lundrimi Bregdetar synon te pajise studentet me njohuritë baze te navigimit tradicional. Studentet, do mësojnë punimin ne hartat detare. Te bëjnë Shtrimin Paraprak Grafik te rrugës. Te ndjeke lundrimin duke përdorur metodat klasike te përcaktimit te pozicioni. Te beje vlerësimin për situatën lundrimore, baticat, rrymat, erën, zonat e kufizuara.		
<i>Ngarkesa në orë</i>	<i>Në auditore</i>	90 orë		
	<i>Jashtë auditorit</i>	110 orë		
Kreditet		8 ETCS = 200 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
<i>Format e mësimdhënies</i>	<i>Leksione</i>	5	45	80
	<i>Ushtrime</i>	3	45	30
	Gjithsej	8	90	110
<i>Temat që do trajtojnë lënda në formimin teorik</i> 46 orë leksione		<ol style="list-style-type: none"> 1.Hyrje ne Lundrimin Bregdetar: 2.Llojet dhe fazat e lundrimit. 3.Termet dhe emertimet navigacionale. 4.Rregullat ne shtrimin paraprak grafik te rruges te anijes: 5.Sigurimi i lundrimit: 6.Botimet lundrimore dhe hartat detare. 7.Njoftimet per navigatorete, perditesimi hartave 8.Parametrat lundrimore 9.Vijat e vendndodhjes 10.Metodat e percaktimit te pozicionit te anije ne det me metodat pamore. 11.Percaktimi pozicionit me azimute, kende horizontale, vija me mbulim 12.Percaktimi pozicionit me distanca, diference distancash 13.Percaktimi pozicionit me kombinime 14.Menyrat te vecanta te percaktimit te pozicionit te anijes 15.Përdorimi i vijave te vendndodhjes si vija sigurie dhe drejtimi 16.Busullat magnetike, 17.Busullat xhirokopike, 18.Korigjimi i drejtimit te busullave. 19.Ndjekja e lundrimit te anijes ne harten detare. 20.Ditari i lundrimit. Rregullat ne plotesimin e ditarit. 21.Percaktimi i pozicionit te anijes me njehsim. 22.Analiza e gabimeve dhe rregullat e zvogelimit te tyre. 23.Teknika te avancuara lundrimore 24.Llogaritja e shkarkes te anijes nga veprimi i eres 25.Llogaritja e zhvendosjes te anijes nga veprimi i rrymes detare konstante. 26.Llogaritja e rruges te anijes nen veprimin e njekohshem te rrymes dhe eres. 		

	<ul style="list-style-type: none">27. Batice Zabaticat: Faktoret qe krijojne ato.28. Llogaritja e baticezbaticave ne navigacion.29. Afrimi ne bregdet nga deti.30. Afrimi ne nje port.31. Zgjedhja e vendit te spirances dhe te qendrimit te anijes ne spirance.32. Analiza e gabimeve ne percaktimin e pozicionit te anijes:33. Trajtimi i gabimeve34. Gabimet sistematike35. Gabimet e rastit36. Lundrimi ne kushte te vecanta:37. Lundrimi me anije te medha,38. Lundrimi ne kushte te vecanta atmosferike39. Lundrimi ortodromik vs lundrimin loksodromik.40. Shtrirja ne harte e lundrimin ortodromik me njehsim41. Shtrirja ne harte e lundrimin ortodromik me menyren grafike42. Ambienti I punes te navigatorit ne uren e komandimit.43. Organizimi i sherbimit ne lundrim44. Vrojtimi ne lundrim, rregullat, kujdesi dhe dokumentacioni e nevojshem45. Pergatitja e hartave dhe Publikimeve Detare.
--	--

Emërtimi i lëndës		Bazat e Njohjes së Anijes		DET - 215
Viti		II		
Semestri		I		
Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit		Disiplina formuese dhe integruese		
Përshkrimi		Lënda synon dhënien e njohurive mbi ndërtimin e anijes dhe mekanizmat e pajisjet kryesore të saj si dhe aftësimin e tyre për t'i përdorur ato në aktivitetin operacional të anijes. Gjithashtu njohja e sistemeve të ndryshme në anije dhe punimet për mirëmbajtjen e saj si një domosdoshmëri për rritjen e sigurisë e jetëgjatësisë së anijes.		
Ngarkesa në orë	Në auditore	75 orë		
	Jashtë auditorit	100 orë		
Kreditet		7 ETCS = 175 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
Format e mësimdhënies	Leksione	4,5	45	67,5
	Ushtrime	2,5	30	32,5
	Gjithsej	7	75	100
Temat që do trajtojnë lënda në formimin teorik 45 orë leksione		<ol style="list-style-type: none"> 1. Dimensionet dhe karakteristikat e cilësite kryesore të anijes. (3 orë) 2. Llojet e klasifikimi i anijeve. (3 orë) 3. Ndërtimi dhe struktura e anijes. (3 orë) 4. Makinat në anije, motorët diezel, turbinat me gaz etj. (3 orë) 5. Impiantet e lëvizjes në anije. Lidhja motor - helik (3 orë) 6. Dyert e papërshkueshme, magregorët dhe pajisje të tjera ndihmuese Pajisjet takelazhe në anije. (3 orë) 7. Litarët në anije, llojet dhe ndërtimi i tyre si dhe qepja e lidhja e tyre. (3 orë) 8. Makineritë e kuvertës. Pajisjet ngritëse që përdoren në anije. (3 orë) 9. Pajisjet e bregëzimit e të rimorkimit në anije. (3 orë) 10. Ndërtimi i spirancës dhe mekanizmat e sistemit dhe gadina e spirancës. (3 orë) 11. Punimet për mirëmbajtjen e anijes, lyerja – përgatitja dhe organizimi. (3 orë) 12. Llojet e bojrave dhe instrumentet që përdoren. Bovat, ndërtimi e shërbimi i tyre. (3 orë) 13. Timoni, ndërtimi dhe mekanizmat e timonit. (3 orë) 14. Disa nga mjetet e sistemet kryesore që përdoren në luftën ndaj ujit në anije. (3 orë) 15. Disa nga mjetet e sistemet kryesore që përdoren në luftën ndaj zjarrit në anije. (3 orë) 		

--	--

<i>Emërtimi i lëndës</i>		Drejtimit Anije		DET - 221	
<i>Viti</i>		II			
<i>Semestri</i>		II			
<i>Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit</i>		Disiplina te formimit karakterizues te programit			
<i>Përshkrimi</i>		Lënda synon dhënien e njohurive dhe koncepteve bazë mbi artin e drejtimit dhe manovrimit të anijes. Njohja e cilësive manovruese të anijes dhe faktorëve që ndikojnë mbi të, rregullave të parandalimit të përplasjeve në det, lundrimi i anijes në kushte të ndryshme të hapësirës detare e atyre hidrometeorologjike si një domosdoshmëri për aftësimin e navigatorëve për të garantuar sigurinë e lundrimit në kushte e rrethana të çfardoshme.			
<i>Ngarkesa në orë</i>		<i>Në auditore</i>			75 orë
		<i>Jashtë auditorit</i>			100 orë
Kreditet		7 ETCS = 175 orë			
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>	
<i>Format e mësimdhënies</i>	<i>Leksione</i>	4,5	45	67,5	
	<i>Ushtrime</i>	3,5	30	32,5	
	<i>Gjithsej</i>	7	75	100	

<p><i>Temat që do trajtojë lënda në formimin teorik</i></p> <p>45. orë leksione</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ura e komandimit, shërbimi dhe procedurat që ndiqen. (3 orë) 2. Faktorët qëndikojnë në drejtueshmërine e anijes. (3 orë) 3. Bashkëpunimi i grupit helikë-timon. Anijet me dy e më shumë helika. Pajisjet që përmirësojnë manovrueshmërinë e anijes. (3 orë) 4. Elementët manovrues të anijes. (3 orë) 5. Zgjedhja e vendqëndrimit në spirancë, llogaritjet për një qëndrim të sigurt të anijes në siprancë, mënyrat dhe manovrat për qëndrimin e anijes në spirancë e në bovë. (3 orë) 6. Manovrat për bregëzimin dhe ç'bregëzimin e anijes. 7. Studimi i rrugëkalimit të anijes. (3 orë) 8. Parandalimi përplasjeve në det, parimet dhe termat që përdoren. (3 orë) 9. Rregullat gjatë lundrimit në kushte të çfardoshme dhe në dukshmëri të kufizuar. (3 orë) 10. Dritat dhe shenjat në anije. (3 orë) 11. Sinjalet me tinguj dhe me drita. Shtojcat dhe sinjalet e fatkeqësisë. (3 orë) 12. Lundrimi dhe manovrimi i anijeve në thellësi të vogla dhe kanale të ngushta si dhe në mot të keq, masat që merren, (3 orë) 13. Rimorkimi, përgatitja dhe lundrimi e manovrimi i anijeve gjatë rimorkimit. (3 orë) 14. Rënia e anijes në cekinë, shkaqet, masat që merren dhe mënyrat për nxjerrjen e anijes nga cekina. (3 orë) 15. Furnizimi në lundrim, parimet dhe manovrimi gjatë tij. (3 orë)
---	--

<i>Emërtimi i lëndës</i>	Operacionet e Emergjencës në Anije dhe Kujdesi për Jetën	KODI DET222
<i>Viti</i>	II	
<i>Semestri</i>	II	
<i>Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit</i>	Disiplina te formimit karakterizues te programit	
<i>Përshkrimi</i>	<p>Kursi Operacione të Emergjencës në Anije dhe Kujdesi për Jetën, bazohet në trajtimin, në nivel teorik të elementëve bazë të Luftës për Jetën në Anije. Këta elementë konsistojnë në një tërësi procedurash dhe veprimesh praktike të nevojshme për mbrojtjen nga zjarri, luftën ndaj ujit, riparimin e avarive të ndryshme si edhe në kontrollin dhe menaxhimin e dëmeve në situata emergjencash. Një aspekt mjaft i rëndësishëm në kuadrin e lëndës konsiderohet edhe njohja me procedurën për dhënien e ndihmës së parë mjeksore ndaj personave të lënduar në bord, në rast fatkeqësie. Rrjedhimisht, kursi trajton gjerësisht: Lufta kundër zjarrit, Klasifikimet e zjarrit dhe agjentët e fikjes së tij, Trekëndëshi dhe Kryqi i zjarrit, Kryqi i fikjes së zjarrit, Evolucionin e zjarrit, Sistemet zjarifikëse, Impiantet stacionare, Stacionet zjarifikëse, Sistemet e ventilimit, Skuadra e mbrojtjes nga zjarri, Kontrolli i dëmeve, Lufta ndaj ujit, Mjetet avari shpëtuese, Sistemet e tharjes, Parimet bazë të kujdesit për jetën, Administrimi i ndihmës bazë për jetën, Djegiet, Frakturat, Hemorragjitë, Luksacionet, Kontuzionet, Komandim-Kontrolli.</p>	
<i>Ngarkesa në orë</i>	<i>Në auditore</i>	75 orë

	<i>Jashtë auditorit</i>	125 orë		
Kreditet		8 ETCS = 200 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
<i>Format e mësimdhënies</i>	<i>Leksione</i>	5	45	80
	<i>Seminare</i>	3	30	45
	<i>Gjithsej</i>	8	75	125
<i>Temat që do trajtojnë lënda në formimin teorik</i> 47 orë leksione		<ol style="list-style-type: none"> 1. Lufta për jetën në anije (1 ore) 2. Lufta kundër zjarrit(1 ore) 3. Klasifikimet e zjarrit (1 ore) 4. Agjentët e shuarjes së zjarrit(1 ore) 5. Trekëndëshi i zjarrit (1 ore) 6. Kryqi i zjarrit(1 ore) 7. Kryqi i shuarjes së zjarrit(1 ore) 8. Evolucion i zjarrit I(1 ore) 9. Evolucion i zjarrit II (1 ore) 10. Sistemet zjarrfikës (1 ore) 11. Impiante stacionare zjarrfikëse(1 ore) 12. Impiantet me uje, shkume dhe dioksid karboni (1 ore) 13. Impiantet halon dhe twin agent (1 ore) 14. Stacionet zjarrfikëse(1 ore) 15. Sistemet e ventilimit, freskimit(1 ore) 16. Sistemet e tharjes dhe shuarjes së zjarrit me avull(1 ore) 17. Masa praktike në luftën kundër zjarrit (I) (1 ore) 18. Masa praktike në luftën kundër zjarrit (II) (1 ore) 19. Skuadra e mbrojtjes ndaj zjarrit(1 ore) 20. Kontrolli i dëmeve (1 ore) 21. Rikthimi i mekanizmave në gjendjen e mëparëshme(1 ore) 22. Baza ligjore e luftës ndaj zjarrit(1 ore) 23. Lufta ndaj ujit në anije(1 ore) 24. Mjetet avarishpëtuese(1 ore) 25. Sistemet e tharjes (1 ore) 26. Skuadra avarishpëtuese(1 ore) 27. Teknikat avarishpëtuese (1 ore) 28. Masat praktike ndaj ujit(1 ore) 29. Braktisja e anijes(1 ore) 30. Jelekët e shpëtimit dhe zadra(1 ore) 31. Kujdesi për jetën(1 ore) 32. Procedurat për personat që kanë humbur jetën (1 ore) 33. Parimet bazë të kujdesit për jetën(1 ore) 34. Administrimi i ndihmës bazë për jetën (BLS) (1 ore) 35. Djegiet(1 ore) 36. Frakturat ose thyerjet e kockave(1 ore) 37. Hemorragjitë (1 ore) 38. Hemorragjite arteriale, venoze dhe kapilare (1 ore) 39. Luksacionet (1 ore) 40. Kontuzioni dhe dëmtimet në kokë(1 ore) 41. Ndihma e parë gjatë tërërit (1 ore) 42. Ngrija, mbytja (1 ore) 43. Helmimet dhe epilepsia (1 ore) 44. Komandim-Kontrolli (1 ore) 45. Raste specifike emergjencash (1 ore) 		

<i>Emërtimi i lëndës</i>		Aparaturat Navigacionale		DET - 223
<i>Viti</i>		II		
<i>Semestri</i>		II		
<i>Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit</i>		Disiplina formuese dhe integruese		
<i>Përshkrimi</i>		Lënda synon dhënien e njohurive bazë mbi aparaturat kryesore navigacionale, parimin e funksionimit dhe ndërtimit të tyre si dhe përdorimin e tyre për rritjen e sigurtisë në lundrim. Aftësimi për shrytëzimin e të gjitha të dhënave që jepen nga këto aparatura dhe interpretimi i drejtë i tyre, njohja e shkaqeve të gabimeve e korrëgjimit të tyre, është një synim tjetër i saj.		
<i>Ngarkesa në orë</i>	<i>Në auditore</i>	75 orë		
	<i>Jashtë auditorit</i>	100 orë		
Kreditet		7 ETCS = 175 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
<i>Format e mësimdhënies</i>	<i>Leksione</i>	4,5	45	67,5
	<i>Ushtrime</i>	3,5	30	32,5
	Gjithsej	7	75	100
		1. Parimet e sistemeve radar. Reflektimi i radioalëve.		

<p><i>Temat që do trajtojnë lënda në formimin teorik</i></p> <p>45 orë leksione</p>	<p>(3 orë)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Bazat fizike dhe metodat e radio-zbulimit. Njohuri mbi përhapjen e radiovalëve në hapësirë. (3 orë) 3. Efekti Doppler, metoda e transmetimit të vazhduar dhe impulsiv. (3 orë) 4. Aftësitë kryesore të radarit nautik. (3 orë) 5. Blllok-skema e radarit. Ekuacioni i radarit dhe interpretimi i tij. (3 orë) 6. Faktorët që influencojnë në distancën e matjes së radarit. (3 orë) 7. Radari impulsiv, parimi punës, karakteristikat e tij. Radari me transmetim të vazhduar, blllok-skema. Radari Doppler. (3 orë) 8. Antenat e sistemeve radar, ndërtimi dhe karakteristikat. Radarët përgjigjedhënes. (3 orë) 9. Radari ARPA, karakteristikat, funksionet dhe përdorimi i tij nënavigacion. (3 orë) 10. Magnetizmi tokës. Busulla magnetike dhe shmangia e shkaktuar nga fusha magnetike e anijes, kompensimi i saj. (3 orë) 11. Busulla xhioskopike dhe korrjigimi i saj. (3 orë) 12. Thellësimatësi. (3 orë) 13. Shpejtësimatësi. (3 orë) 14. Parimet bazë të sistemeve radionavigacionale hiperbolike, Loran C etj. (3 orë) 15. Sistemi satelitor navigacional, GPS. (3 orë)
---	--

<i>Emërtimi i lëndës</i>	Teori e Anijes	KODI (NAV 223)
<i>Viti</i>	II	
<i>Semestri</i>	IV	
<i>Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit</i>	Disiplina formuese dhe integruese	
<i>Përshkrimi</i>	<p>Gjeometria e anijes. Gjeometria e trupave notues. Qendra e karenës, qendra e figurës së vijës së ujit, metaqendra, rrezet metacentrike. Metodat e kuadraturës së përafërta. Llogaritjet e karenave në pozicion të drejtë. Diagramat kryesore të karenave të drejta. Ekuacionet e përgjithshme të ekuilibrit. Ekuilibri i anijes si notues i lirë. Elementët që influencojnë diagramën e stabilitetit. Influenca e bordit të lirë, gjerësisë dhe lartësisë konstruktive. Influenca e formës . Influenca e qendrës së gravitetit. Normativat ndërkombëtare në lidhje me stabilitetin e anijes në gjendje të padëmtuar. Prova e stabilitetit. Efekti i sipërfaqeve të lira. Ngecja e anijes në cekëtinë. Zgjidhja e disa detyrave gjate shfrytëzimit të anijes me ndihmën e diagramave të qëndrueshmerisë (statike dhe dinamike). Planet e përgjithshme dhe planet e kapaciteteve të anijes. Markerimi i bordit të anijes. Vija e sigurimit të anijes. Shkalla e ngarkesës. Mbytyja e lokaleve të anijes. Rezistencat në lëvizje të anijes dhe përcaktimi i tyre. Helika detare, karakteristikat gjeometrike, kinematike dhe dinamike të saj. Diagramat projektuese të helikës. Analiza e forcave që veprojnë në timon. Efektet e shkaktuara në anije nga përdorimi i timonit dhe lëvizja e anijes në planin horizontal.</p>	

		Forcat vepruese ne trupin e anijes. Diagrama e ngarkesës, forcës prerëse dhe momentit përkulës. Forcat vepruese ne trupin e anijes se ndodhur ne vale dhe marrja parasyshe e tyre ne llogaritjet e fortësisë konstruktive. Lëkundjet e anijes, përcaktimi i qëndrueshmërisë së anijes në lëkundjet gjatësore, diagrama e lëkundjeve.		
Ngarkesa në orë	Në auditore	75 orë		
	Jashtë auditorit	100 orë		
Kreditet		7 ETCS = 175 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
Format e mësimdhënies	Leksione	4.2	45	60
	Ushtrime	2.8	30	40
	Gjithsej	7	75	100
<p>Temat që do trajtojnë lënda në formimin teorik</p> <p>45 orë leksione</p>		<ol style="list-style-type: none"> Përcaktime të përgjithshme dhe kërkesat për anijet. Cilësitë lundruese te anijes. Disa përcaktime themelore të anijeve. (3 orë) Dislokimi i anijes. Planet kryesore te referimit. Dimensionet Kryesore. Raportet dhe koeficientet kryesore të karenes. Vizatimi Teorik i Anijes. Shkalla e Zhytjes në bash dhe në këmb të anijes. (3 orë) Gjeometria e Trupave notues. Koordinatat e qendrës se karenes. Izokarenat. Metaqendrat. Notuesit Cilindrik. Karenat Izokline. Karenat izobate. Stabiliteti i trupave notues. (3 orë) Llogaritjet e karenave në pozicion të drejtë. Sipërfaqet e vijave të ujit. Volumi i karenës. Sipërfaqet e brinjëve. Qendra e karenës dhe Qendra e vijës se ujit. Rrezet metacentrike gjatësore dhe gjerësore. Dislokimi dhe momenti unitar Llogaritjet e karenave të drejta sipas ordinatave. Diagramet e karenave të drejta. (3 orë) Sistemi i referimit. Forca e presionit. Ekuacionet dhe kushtet e ekuilibrit te anijes. Ndikimi i peshës specifike të ujit. Qendra e gravitetit te anijes dhe llogaritja e koordinatave të saj. Ekuacionet e ekuilibrit për zhytje të ndryshme të anijes. (3 orë) Shfrytëzimi i kurbave të karenave të drejta gjatë kohës së shfrytëzimit. Stabiliteti i anijes. Kushtet e stabilitetit të anijes. (3 orë) Vlerësimi i stabilitetit për kënde te vegjël animi. Stabiliteti i formës dhe i peshës. Ndryshimi i stabilitetit fillestar nga zhvendosja e ngarkesave të ndryshme. (3 orë) Ndikimi i ngarkesave të lëngshme në stabilitetin e anijes. Stabiliteti i anijes për kënde të mëdha animi. Diagrami i stabilitetit dhe detyrat që zgjidhen me këtë diagramë. (3 orë) Ndërtimi i kurbave të stabilitetit duke shfrytëzuar kurbat e krahëve të stabilitetit te formës. Kriteret e përgjithshme te vlerësimit te diagramës se stabilitetit te anije ne gjendje te padëmtuar. Kriteri meteorologjik i verifikimit te diagramës se stabilitetit. (3 orë) Mosmbytja e anijes. Metodatat e llogaritjes se mosmbytshmerisë. Analiza e ndikimit te mbytjes së një lokali të vetëm në stabilitetin e anijes. Analiza e ndikimit në stabilitetin e anijes e mbytjes së grup lokaleve. (3 orë) Veprimi hidrodinamik mbi anijen. Shkaqet dhe komponentët e rezistencës në lëvizje te anijes. Koncepte thelbësore të rezistencës në lëvizje të anijes. Rezistenca sipas forcave vepruese në karenë. Elemente të teorisë se ngjashmërisë. (3 orë) Provat me modelet ne vaskën navale. Transferimi i rezultateve vaske-det. Metodatat e përafërta te vlerësimit të 		

	<p>rezistencës dhe fuqisë. Karakteristikat gjeometrike, kinematike dhe dinamike të helikës. (3 orë)</p> <p>13. Teoria impulsive e funksionimit të helikës. Diagramat e funksionimit të helikës dhe diagramat projektuese të saj.</p> <p>14. Analiza e forcave që veprojnë në timon dhe efektet e tyre. Lëvizja e anijes në planin horizontal. Animi dhe pjerrësimi i anijes si pasojë e veprimit të timonit. (3 orë)</p> <p>15. Forcat vepruese në trupin e anijes. Diagrama e ngarkesës, forcës prerëse dhe momentit përkulës. Forcat vepruese në trupin e anijes së ndodhur në vale dhe marrja parasysh e tyre në llogaritjet e fortësive konstruktive. Metoda Murrai. (3 orë)</p>
--	--

<i>Emërtimi i lëndës</i>		Navigacioni Elektronik		KODI DET 311
<i>Viti</i>		III		
<i>Semestri</i>		II		
<i>Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit</i>		Disiplina të formimit karakterizues të programit		
<i>Përshkrimi</i>		<p>Navigacioni Elektronik synon të pajisë studentët me njohuritë bazë të navigimit modern. Studentët, do njihen me sistemet bazë radionavigacionale si: Radar Arpa, Radiodrejtimmatës, LORAN, DGPS, AIS dhe sistemin ECDIS(Hartat Elektronike). Nëpërmjet punës në Simulator synohet aftësimi i studentëve në përdorimin e tyre si mjet bashkëkohor në përgatitjen e navigatorëve.</p>		
<i>Ngarkesa në orë</i>	<i>Në auditore</i>	90 orë		
	<i>Jashtë auditorit</i>	110 orë		
Kreditet		8 ETCS = 200 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
<i>Format e mësimdhënies</i>	<i>Leksione</i>	5	45	80
	<i>Ushtrime</i>	3	45	30
	Gjithsej	8	90	110
<i>Temat që do trajtojnë lënda në formimin teorik</i>		<p>1.RadioValët si valë elektromagnetike</p> <p>2.Vetitë e përhapjes, karakteristikat.</p> <p>3.Bandat e radiofrekuencave</p>		

48 orë leksione

- 4.Principet bazë të Sistemeve navigacionale
- 5.Sistemet radionavigacionale Hiperbolike:
- 6.Radiofenerët.
- 7.Sistemet Satelitor Navigacionale:
- 8Sistemi GPS
- 9.Sistemi Navstar dhe sistemi Glonass
- 10.Thellësimatësit ultrasonike
- 11.Shpejtësimatësit ultrasonikë:
- 12.Shpejtësimatesit Dopler.
- 13.Sistemet e tjera Radionavigacionale të përdorura në Lundrim: OMEGA, DEKA, LORAN
- 14.RADARI: Parimet bazë të Sistemit të Radarit
- 15.Kufizimet ne përdorimin e RADARIT. Gabimet
- 16.Radari & ARPA.
- 17.Lëvizja Relative dhe Absolute,
- 18.Trekëndëshat manovrues.
- 19.Planshetet e manovrimit të dyanshëm
- 20.Elementet e lundrimit te dyanshem CPA, TCPA
- 21.Zgjidhja e detyrave te lundrimit te dyanshem nepermjet radarit ARPA.
- 22.Afrimi ne nje pike për dhenie ndihme
- 23.Afrimi ne nje pozicion dhe distance te caktuar
- 24.Manovrimi për shmangjen e rreziqeve te përplasjes te anijes
- 25.Interpretimi dhe analiza e informacionit të marrë nga Radari & ARPA:
- 26.Përformanca, Përdorimi, Vlerësimi
- 27.Analiza dhe zgjidhja e detyrave Lundrimore tipike që hasen në Lundrimin e dyanshëm.
- 28.Planifikimi dhe përgatitja e Lundrimit Ortodromik.
- 29.Ortodromia dhe shtrimi i saj ne harten lundrimore duke përdorur sistemet radionavigacionale.
- 30.Hartat Detare Elektronike
- 31.Sistemet ECDIS.
- 32.Pergatitja e lundrimit me ECDIS
- 33.Lundrimi me ECDIS, kërkesat, hartat, alarmet, shenjat, perditesimet
- 34.Sistemi AIS.
- 35.Sistemi AIS për nje lundrim te sigurt
- 36.Simulatoret navigacionale si nje mjet për trainimin e lundertareve
- 37.Kufizimet ne përdorimin e simulatoreve navigacionale
- 38.DP (Dynamic Position) fushat e përdorimit te tij
- 39.Simulatoret e DP
- 40.IBS: Urat e Integruara të Komandimit në anijet moderne (Integrated Bridge Systems)
- 41.Përdorimi i kompiuterave në IBS.
- 42.Komunikimi midis sistemeve dhe sensorëve.
- 43.Sistemet Backup.
- 44.Riepillog për Navigacionin Elektronik.
- 45.Roli i ficerit të shërbimit në një IBS.

<i>Emërtimi i lëndës</i>		Astronomia Detare		DET 312
<i>Viti</i>		III		
<i>Semestri</i>		I		
<i>Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit</i>		Disiplina te formimit karakterizues te programit		
<i>Përshkrimi</i>		Lënda synon dhënien e njohurive dhe koncepteve bazë mbi orientimin dhe përcaktimin e vendodhjes së anijes me metodat astronomike në det të hapur e oqean. Kjo arrihet nëpërmjet njohjes së pozicionit të trupave të ndryshëm qiellor, gjatë lëvizjes ditore të tyre, në një çast të caktuar kohor, të përcaktuar nga koordinatat sferike astronomike. Kalimi, nga ky pozicion i trupave në sferën qiellore, në përcaktimin në hartë të vendndodhjes së anijes, është objektivi që duhet të arrihet në përfundim të studimit të kësaj lënde.		
<i>Ngarkesa në orë</i>	<i>Në auditore</i>	75 orë		
	<i>Jashtë auditorit</i>	125 orë		
Kreditet		8 ETCS = 200 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
<i>Format e mësimdhënies</i>	<i>Leksione</i>	5	45	80
	<i>Ushtrime</i>	3	30	45

	Gjithsej	8	75	125
<p><i>Temat që do trajtojnë lënda në formimin teorik</i></p> <p>45 orë leksione</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Sfera qiellore. Sistemet e koordinatave qiellore. (3 orë) 2. Lëvizja ditore e dukshme e trupave qiellore. (3 orë) 3. Sistemi diellor. Ligjet e Keplerit. Planetet, pozicioni dhe lëvizja e tyre. (3 orë) 4. Yjet dhe yjësitë kryesore, identifikimi i tyre nga harta yjore. (3 orë) 5. Ndryshimi i koordinatave ekuatoriale të trupave qiellore .Precesioni, parallaksi vjetor, aberracioni. (3 orë) 6. Hëna dhe lëvizjet e saj. “Mosha e Hënës”, eklipset. (3 orë) 7. Koha dhe matja e saj.Koha në meridian të ndryshëm.Kalendari. (3 orë) 8. Aparatet matës të kohës.Kronometri. (3 orë) 9. Vjetarët astronomik, përmbajtja struktura dhe përdorimi i tyre. (3 orë) 10. Globi yjor, yllkërkuesi dhe përdorimi i tyre. (3 orë) 11. Sekstanti, teoria dhe ndërtimi sekstantit detar. Matja e lartësive me sekstant, dhe korrigjimi i tyre. (3 orë) 12. Përcaktimi i korrigjimit të busullës me metoda astronomike. (3 orë) 13. Parimi përcaktimit të zenitit në sferën qiellore. Vija lartësore e vendodhjes, vetitë e saj, hedhja në hartë. (3 orë) 14. Përcaktimi i vendndodhjes së anijes me 3-4 vija lartësore të vendndodhjes (yje). (3 orë) 15. Përcaktimi i vendndodhjes së anijes me anë të matjes së dy lartësive të njëpasnjëshme të Diellit. Gabimet e vlv. (3 orë) 		

<i>Emërtimi i lëndës</i>	TEORIA DHE TEKNIKA E TRANSPORTIT DETAR	DET 313
<i>Viti</i>	III	
<i>Semestri</i>	I	
<i>Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit</i>	Disiplina te formimit karakterizues te programit	

<i>Përshkrimi</i>		Lënda studion teorinë e transportit të ngarkesave të të gjitha llojeve me mjetet e transportit detar. Transporti i ngarkesave të përgjithshme zë vendin kryesor në transportin e mallrave me rrugë detare. Një rëndësi e veçante i takon trajtimit të ngarkesave rinfuzo dhe ngarkesave të rrezikshme. Trajtohen gjithashtu ngarkesat me kontejner si një nga transportet me peshën më të madhe në rrugë detare. Sigurimi dhe vendosja e ngarkesave në anije dhe trajtimi i tyre gjatë transportit detar kërkon një vëmendje të madhe si nga ana e personelit të anijeve ashtu dhe trajtimi i tyre në porte.		
<i>Ngarkesa në orë</i>	<i>Në auditore</i>	75 orë		
	<i>Jashtë auditorit</i>	125 orë		
Kreditet		8 ETCS = 200 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
<i>Format e mësimdhënies</i>	<i>Leksione</i>	5	45	80
	<i>Seminare+D.Kursi</i>	3	30	45
	Gjithsej	8	75	125
<i>Temat që do trajtojnë lënda në formimin teorik</i> 45 orë leksione		<p>1.Parimet e përgjithshme të trajtimit,kapacitetet,ngarkimi dhe transportimi mallrave, .Trajtimi konvencional i mallrave të përgjithshme. .Mekanizëmat e ngarkesave (3 orë)</p> <p>2.Bigat unike lëkundëse Vinçat big të specializuar Bigat Hallen. Vinçat Velle Puna me një impiant ngritje. Përdorimi i mjeteve kapse dhe ngritëse (3 orë)</p> <p>3.Pajisjet e trajtimit të ngarkesave - kushtet dhe performanca Testimi dhe inspektimi i impianteve. Testimi impiantit Çertifikimi Mirmbajtja e bigave. Vinçat e kuvertës Përgatitja për mirëmbajtjen e blloqeve tambur ngritëse Vinçat në anijet e mallrave(3 orë)</p> <p>4.Avantazhet e vinçave mbi bigat Disavantazhet e vinçeve mbi bigat. Vinçat vinç-urë (në bordin e anijes) Operacionet e vinçit-urë. Ngarkesat e përgjithshme - përgatitje slingave (3 orë)</p> <p>5.Koshat slinge Slingat litar Slingat shumë-brinjëshe. Paletizimi. Përdorimi i kamionëve piruneve ngrites Sheshi për trajtimin e ngarkesave të mëdha Pirunet dhe përdorimet alternative Ana praktike e ngarkimit (3 orë)</p> <p>6.Bakaportat dhe ashensorët e ngarkesave të mëdha Pajisjet e bakaportave (terminologjia dhe definicionet). Anijet e transportit Kapakët tradicional të hambarëve Kapakët me shumë palosje të kuvertës. Ngarkimi dhe shkarkimi i ngarkesave të rënda Detaje të Stabilitetit Operacioni Ngarkesat e rënda (3 orë)</p> <p>7.Vinçat stuelcken. Direkët Stuelcken - sistemi i ngarkesave me tamburo Vinçat lundruess të ngarkesave të rënda . Vinçat / lundruess plotësisht të luhatshëm (vetëlëvizës). Anijet e ngarkesave të rënda dhe ngarkesat e projektit Elementet për tu shqyrtuar për transportin e ngarkesave të rënda: Planifikimi për planin e transportit të ngarkesave Matja e ngarkesës(3 orë)</p> <p>8.Planifikimi i udhëtimit në det Miratimi i planit të lundrimit. Karakteristikat e stivimit të ngarkesave të përgjithshme. Përgatitja e hapësirave për ngarkim Detyrat e oficerit të ri të transportit. Plani i vendosjes së ngarkesave Plan ngarkesa e tankerave Plan ngarkesa e RO-RO ve. (3 orë)</p> <p>9.Ngarkesat prej çeliku Tubat dhe Pllakat e çelikut. Ngarkesat në thas Orizi. Ngarkesat në dëngje Ngarkesat fluide Ngarkesat në arka Monitorimi Ngarkesave dhe etiketimi. Ngarkesat Rifuxho (3 orë)</p> <p>10.Hartmi i proces-verbaleve dhe protestave detare në raste të dëmtimit të mallarve (për shkaqe madhore si: stuhi, rënie në cekinë etj.). Transporti i udhetareve dhe i bagazheve të tyre. Konventa e Athines për transportin e pasagjereve (3 orë)</p> <p>11.Anijet tankera, ngarkimi dhe sigurimi i tyre. Sistemi i inertizimit në anije dhe rregullat portuale si dhe kërkesat kryesore për zbatim nga ekuipazhet dhe autoritetet portuale gjatë ngarkimit. Transportimit dhe shkarkimit të karburanteve. (3 orë)</p> <p>12.Transporti i mallrave me kontejner dhe kuvertë (lëndës drusore) si dhe materjaleve që janë sot në portet shqiptare më të shumta.</p>		

	<p>Llogaritjet me metodat e thjeshta për stabilitetin e anijes. Rregullat gjatë ngarkimit, transportimit shkarkimit si dhe dorëzimi i mallit. (3 orë)</p> <p>13.Transporti i mallrave me konteiner,materialet qe perdoren per sigurimin e konteinerave. Llojet e konteinerave qe perdoren ne transportin detar. Stivimi dhe sigurimi (transportimi) i mallrave me dimensione të mëdha. (3 orë)</p> <p>14.Stivimi i mallrave me pesha të rënda (pra materjale jo të zakonshme si: transformator, lokomotiva, etj), me anije të zakonshme. Transportimi dhe sigurimi i mjeteve transportuese. Transporti me (trajla, makina, çisterna, etj.) të RO/RO, apo tragete. (3 orë)</p> <p>15.Hartimi i plan-ngarkesave dhe dokumentacioni i nevojshëm për transportimin e mallrave të ndryshme. Marrdhëniet me autoritetet portuale dhe kapitenit të anijes e në përgjithësi të ekuipazhit. Detyrimet reciproke dhe përgjegjësitë reciproke (3 orë)</p>
--	--

<i>Emërtimi i lëndës</i>	Radiokomunikim detar	KODI DET314
<i>Viti</i>	III	
<i>Semestri</i>	I	
<i>Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit</i>	Disiplina te formimit karakterizues te programit	
<i>Përshkrimi</i>	Lënda Radiokomunikim Detar përmban njohuritë kryesore mbi mënyrat e format konvencionale të komunikimit me sinjale zanore dhe pamore, kodin morsk dhe teknologjinë bashkëkohore të komunikimit të përfaqësuar nga sistemi GMDSS së bashku me komponentët në përbërje të tij. Një pjesë e rëndësishme e lëndës ka të bëjë me kategoritë e informacioneve që lidhen me sigurinë e lundrimit (MSI) si	

		edhe me kuadrin ligjor ndërkombëtar të përbërë nga konventat. Argumentat kryesore të lëndës janë si vijon: Alfabeti Fonetik Ndërkombëtar dhe Kodi Mors, Kodi Ndërkombëtar i Sinjaleve, Sinjalet e Shpëtimit, KODI Q, GMDSS (Global Maritime Distress And Safety System), Sistemi satelitor INMARSAT, INMARSAT Standart-A dhe Standart-B, INMARSAT STANDART - C dhe shërbimi EGC , Sistemi satelitor COSPAS-SARSAT, Pajisia SART, Sistemi DSC (Digital Selective Call), NAVTEX, Sistemi automatik i identifikimit (AIS), Pajisia EPIRB (Emergency Position Indication Radio Beacon). Konventa SOLAS74, Konventa S.A.R. konventa e ITU, Rrjetet e telekomunikacionit dhe menaxhimi i informatizuar i sistemeve të emergjencës.		
Ngarkesa në orë	Në auditore	75 orë		
	Jashtë auditorit	125 orë		
Kreditet		8 ETCS = 200 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
Format e mësimdhënies	Leksione	5	45	80
	Seminare+D.Kursi	3	30	45
	Gjithsej	8	75	125
<p>Temat që do trajtojnë lënda në formimin teorik</p> <p>46 orë leksione</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. RADIOKOMUNIKIMI DETAR; Objekti dhe Qëllimi (1 ore) 2. Sistemet e Radio Komunikimit; SOLAS 1974) (1 ore) 3. Alfabeti Fonetik Ndërkombëtar dhe Kodi Mors(1 ore) 4. Kodi Ndërkombëtar i Sinjaleve K.N.S. (1 ore) 5. Proçedurat e Transmetimit,sinjalizimet sipas K.N.S; Koncepte të Përgjithshme(1 ore) 6. Struktura e Kodit, Sinjalet me një Gërmë(1 ore) 7. Sinjalet Dy Gërmëshe (pjesa e përgjithshme) (1 ore) 8. Seksioni Mjeksor(1 ore) 9. Sinjalet e Shpëtimit(1 ore) 10. Komunikimet ndërmjet akullthyesëve dhe anijeve që kërkojnë ndihmë (1 ore) 11. KODI Q, Sinjalet e Kodit Q (1 ore) 12. Evolucionin e radiokomunikimit detar(1 ore) 13. GMDSS; Global Maritime Distress And Safety System (1 ore) 14. Konfigurimi i GMDSS-it (1 ore) 15. Ndarja e rruzullit në rajone komunikimi (1 ore) 16. Sistemet e Radiokomunikimit në përbërje të GMDSS-it (1 ore) 17. SISTEMI INMARSAT; (International Maritime Satellite) (1 ore) 18. SISTEMI INMARSAT; segmenti tokësor (1 ore) 19. INMARSAT Standart-A (1 ore) 20. INMARSAT Standart-B (1 ore) 21. INMARSAT STANDART - C (1 ore) 22. Shërbimi EGC(1 ore) 23. Sistemi COSPAS-SARSAT (1 ore) 24. Segmenti tokësor (1 ore) 25. SART-i; (Search And Rescue Radar Transponder) (1 ore) 26. EPIRB-i; Emergency Position Indication Radio Beacon (1 ore) 27. Informacione suplementare mbi EPIRB-in (1 ore) 28. Tipet e EPIRB dhe NBDP (1 ore) 29. Shërbimi NAVTEX (1 ore) 30. Struktura e mesazheve NAVTEX (1 ore) 31. SISTEMI D.S.C. (Digital Selective Call) (1 ore) 32. Përdorimi i DSC në varësi të rajonit të lundrimit (1 ore) 33. Mesazhet në DSC (1 ore) 34. Sistemi Automatik i Identifikimit, (AIS) (1 ore) 		

	<p>35. Struktura dhe funksionimi sistemit AIS(1 ore)</p> <p>36. Tipet dhe cilësitë e AIS (1 ore)</p> <p>37. Informacionet nautike që përcillen me radiokomunikim (1 ore)</p> <p>38. Shërbimi NAVAREA(1 ore)</p> <p>39. Shërbimet ndërkombëtare bregdetare dhe në distancë të largët (1 ore)</p> <p>40. Konventa SOLAS74 dhe radiokomunikimi (1 ore)</p> <p>41. Konventa S.A.R. (1979) dhe radiokomunikimi (1 ore)</p> <p>42. ITU, Konventa dhe dispozitat e saj në funksion të radiokomunikimit (1 ore)</p> <p>43. Rrjetet e telekomunikacionit dhe menaxhimi i informatizuar i sistemeve të emergjencës; NISAT(1 ore)</p> <p>44. VTS, MAREM, (1 ore)</p> <p>45. HAZMAT, VMS (1 ore)</p>
--	---

<i>Emërtimi i lëndës</i>	Manaxhim Anije	DET 321
<i>Viti</i>	III	
<i>Semestri</i>	II	
<i>Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit</i>	Disiplina te formimit karakterizues te programit	
<i>Përshkrimi</i>	Menaxhim anije synon te shtrije njohuritë e studentit ne	

		njohten e standardeve ndërkombëtare bashkëkohore ne menaxhimin e anijes ne lundrim, spirance, dhe ne port. Studenti do marre njohuri ne kërkesat ndërkombëtare te trajnimit dhe certifikimit te detareve, menaxhimin e anijes ne raste te veçanta dhe bashkëpunimin me autoritetet e ndryshme.		
Ngarkesa në orë	Në auditore	75 orë		
	Jashtë auditorit	125 orë		
Kreditet		8 ETCS = 200 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
Format e mësimdhënies	Leksione	5	45	80
	Seminare+D.Kursi	3	30	45
	Gjithsej	8	75	125
<p><i>Temat që do trajtojnë lënda në formimin teorik</i></p> <p>45 orë leksione</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Përmbajtja e Kodit ISM dhe kodit STCW. Implementimi i tyre ne anije. (3 orë) 2.Certifikatat e detyrueshme ne anije sipas SOLAS-2001.(3 orë) 3.Certifikatat e ekuipazhit Koordinatat Gjeografike. (3 orë) 4.Detyrat e përgjithshme te Kapitenit te anijes. Detyrat e Kapitenit ne marrjen e ngarkesës dhe ne lundrim. (3 orë) 5.Relacionet e Kapitenit te anijes me Agjencitë Detare, dhe regjistrin Detar Shqiptar. (3 orë) 6.Kapitaneritë e Porteve. Klasifikimi i avarive detare. (3 orë) 7.Dokumentacioni ne rast avarie. Detyrat e Kapitenit te anijes ne rast avarie. (3 orë) 8.Formalitetet dhe dokumentet ne rast Avarie te Përgjithshme, Protesta Detare. Veprimet e Kapitenit dhe ekuipazhit ne rast dëmtimi te anijes. (3 orë) 9.Manovrimi me anijen e dëmtuar. Operacionet e shpëtimit. Përgatitja e formaliteteve ne raste aksidenti me pasoje vdekje. (3 orë) 10.Mbrojtja e Ambientit Detar nga ndotjet me hidrokarbure. (3 orë) 11.Legjislacioni Shqiptar për parandalimin e ndotjeve. Anija, përmasat, kapacitetet, shpejtësia dhe monitorimi për parandalimin e ndotjeve. (3 orë) 12.Kontrolli teknik dhe dokumentacioni i anijes. Kontratat e mallit te ngarkuar. (3 orë) 13.Brokerat dhe operacionet e brokerimit ne industrinë detare. Tarifat, te drejtat dhe detyrimet e pjesëtareve ne kontrate. (3 orë) 14.Treguesit sasiore dhe cilesore te punës ne anije. Menaxhimi dhe pajisja e anijeve te ngarkesave. (3 orë) 15.Formulimi dhe llogaritja e kohës te punës, koha stali, tarifet e shërbimeve ndaj anijes ne porte. Përpunimi i ngarkesave dhe tarifet. Furnizimi me karburant dhe tarifet përkatëse. (3 orë) 		

<i>Emërtimi i lëndës</i>	E Drejta Detare	KODI DET 322
<i>Viti</i>	III	
<i>Semestri</i>	I	
<i>Vendin që zë lënda në formimin tërësor të</i>	Disiplina te formimit karakterizues te programit	

<i>studentit</i>				
<i>Përshkrimi</i>		<p>T'u percjell njohuri thelbësore studenteve ne lidhje me principet dhe aspektet kryesore te drejtes nderkombetare detare dhe politikat e detit; dhe njohjen e standarteve ligjore qe rregullojne marredheniet e industrise detare dhe flotes tregtare ne hapesirat ujore kombetare dhe nderkombetare.</p> <p>Lenda do t'umundeso studentevetepervetesojn njohurimbivleresimin e tedrejtesdetarenderkombetare, sidhenjohjen e konventavedherregullavekryesorenderkombetaretedetit.. Do tesynohetpercjellja e njohuriveanalitikededisaprejeshtjevedheproblematikaveteca ktuara ne fushen e tedrejtesdetare ne lidhje me instrumentatdhekodetligjoreteOrganizatesNderkombetareteDetit (IMO), konceptittekombesisedherregjistrimitteanijes, sigurimitdetar, mbrojtjesdetare, shpetmit se jetes ne det, rregullatnderkombetaretelundrimit, sidhekonceptetligjoretokrimevetepiraterisedheterrorizmit ,tonazhitteanijeve, dhevijes se ngarkeses.</p>		
<i>Ngarkesa në orë</i>	<i>Në auditore</i>	75 orë		
	<i>Jashtë auditorit</i>	100 orë		
<i>Kreditet</i>		7 ETCS = 175 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
<i>Format e mësimdhënies</i>	<i>Leksione</i>	7	45	67,5
	<i>Ushtrime</i>		30	32,5
	<i>Gjithsej</i>	7	75	100
<i>Temat që do trajtojnë lënda në formimin teorik</i>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Origjina e te drejtes nderkombetare detare 2. Historiku i te drejtes nderkombetare detare 3. Permbajtja dhe objektivat e te drejtes detare ne aspektin kombetar 4. Parimet baze te te drejtes detare ne aspektin nderkombetar 5. Funkcionet dhe parimet kryesore te Organizates Nderkombetare te Detit (IMO) 6. Struktura e Organizates Nderkombetare te Detit 7. Koncepti ligjor i kombesise se anijes ne rrafshin nderkombetar, 8. Koncepti ligjor i mbajtjes se flamurit ne anije 9. Koncepti ligjor i rregjistrimit te anijeve dhe rregjistrat detare 10. Rregjimi ligjor nderkombetar navigacional 11. Ceshtje problematike ne lidhje me rregjimin navigacional 12. Principet baze ligjore te sigurimit, shpetimit dhe mbrojtjes detare 13. Regimi ligjor nderkombetar ne lidhje me ngarkesen e anijes - Hague-Visby Rules 14. Hamburg Rules dhe General Average 15. Ndarja e zonave dhe kufijeve detar ndermjet Shteteve sipas ligjit nderkombetar detar 16. Koncepti ligjor nderkombetar i ujerave te brendeshme, vijes baze dhe ujerave territoriale 17. Koncepti ligjor nderkombetar i zones fqinje, zones esklusive ekonomike dhe shelfit kontinental 18. Politikat dhe ceshtjet kryesore te Administrates Detare ne Shqiperi 19. Politikat dhe ceshtjet kryesore te Administrates Detare ne Europe 		
45 orë leksione				

	<ul style="list-style-type: none"> 20. Struktura me optimale dhe efficiente te Administrates Detare 21. Konventa e Kombeve te Bashkuara mbi te Drejten Detare, 1982 (UNCLOS) 22. Rregullat Nderkombetare mbi Parandalimin e Ndotjes nga Anijet, 1973/1978 (MARPOL) 23. Rregullat Nderkombetare mbi Shpetimin e Jetes ne Det, 1974/1988 (SOLAS) 24. Rregullat Nderkombetare mbi Standartet per Certifikimin, Trajnimin dhe Vrojtimin per Detaret, 1978/1995 (STCW) 25. Rregullat Nderkombetare per Neutralizimin e Akteve te Paligjshme Kunder 26. Sigurimit te Navigacionit ne Det, 1988/2005 (SUA Convention) 27. Rregullat Nderkombetare mbi Parandalimin e Perplasjeve te Anijeve ne Det, 1972 (COLREG) 28. Rregullat Nderkombetare per Kerkim-Shpetimin ne Det, 1979 (SAR) 29. Kodi Nderkombetar per Sigurimin e Anijeve dhe Porteve, 2004 (ISPS Code) 30. Kodi Nderkombetar mbi Menaxhimin e Sigurimit te Anijeve, 2002 (ISM Code) 31. Problematikat e ndryshme qe rrjedhin nga zbatimi i ketyre konventave nderkombetare 32. Konventa Nderkombetare - International Convention on Load Lines, 1966 33. Rrugullat Nderkombetare - ITU Radio regulations 34. Marreveshja Nderkombetare - STP Ships Agreement, 1971 35. Marreveshja Nderkombetare SPACE STP Agreement, 1973 36. Konventa e Kombeve te Bashkuara - FAL Convention, 1974 37. Konventa Nderkombetare - Tonnage Convention, 1969 38. Organizata Nderkombetare Detare dhe roli i saj mbi standartet e sigurise detare. 39. Njohuri të përgjithshme për Konventën Ndërkombëtare mbi Shpëtimin e Jetës në Det, 1974/78 (SOLAS). 40. Konventa mbi Kerkim-Shpetimin SAR 1979. 41. Konventa UNCLOS dhe problematikat e saj 42. Kodi mbi Transportin Detar te Materialeive HAZMAT 43. Hague Visby Rules 44. Hamburg Rules
--	--

<i>Emërtimi i lëndës</i>	Praktikë lundimore	KODI DET325
<i>Viti</i>	III	

Semestri		II		
Vendin që zë lënda në formimin tërësor të studentit		Veprimtari formuese per njohjen e gjuhes se huaj dhe informatike		
<i>Përshkrimi</i>		<p>Praktika Lundrimore përqëndrohet në krijimin e shprehive profesionale të studentit dhe harmonizimin e njohurive teorike me aspektet praktike të veprimtarisë në bord të anijes. Gjatë kësaj faze studenti do të vizitojë anijet në portet e Vlorës, Durrësit, Shëngjinit dhe Sarandës ku do krahasojë dhe do të vërë në zbatim njohuritë e marra në auditor, praktikisht, në anije. Konkretisht elementët të cilët konsiderohen subjekt i trajtimit praktik janë: Përdorimi i pajisjeve navigacionale, identifikimi i sinjaleve në det, bregdet dhe atyre të anijes dhe masat për përgatitjen e anijes për lundrim në kushte normale dhe në kushte të veçanta navigacionale e meteorologjike, njohja dhe përdorimi i dokumentacionit të anijes si Hartat dhe publikacionet detare, krahas tyre një vend të veçantë zënë elementët ushtrimorë që kanë të bëjnë me detyrat për përgatitjen e anijes për lundrim, përgatitjen e anijes për hedhjen e spirancës, manovrat e akostim – çakostimit, pajisjet e sigurimit të ngarkesës në bord, organizimi i shërbimit.</p>		
<i>Ngarkesa në orë</i>	<i>Në auditore</i>	0 orë		
	<i>Jashtë auditorit</i>	125 orë		
Kreditet		5 ETCS = 125 orë		
		<i>Kredite (ECTS)</i>	<i>Auditor (orë)</i>	<i>Studim (orë)</i>
<i>Format e mësimdhënies</i>	<i>Leksione</i>	0	0	0
	<i>Praktikë</i>	5	0	125
	<i>Gjithsej</i>	5	125	125
<p><i>Temat që do të trajtohen praktikisht (lënda zhvillohet në bord të anijes dhe studenti i nënshtrohet veprimtarisë praktike për një total prej 125 orësh në përputhje me "On board training rekord book for cadets" konforme STCW-së)</i></p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. Hartat Detare Lundrimore, Publikimet për Navigatorët; 2. Pajisjet navigacionale dhe radionavigacionale ; 3. Dokumentacioni shoqëruar i shtrimit grafik në hartën detare; 4. Trajtimi i elementëve të punës në hartën detare; 5. Detyra Lundrimore Nr.1; 6. Siguria e lundrimit; 7. Detyra Lundrimore Nr.2; 8. Fenerët lundrimorë; 9. Sistemi i dritave të lundrimit të anijes; 10. Elementët e identifikimit dhe dokumentacioni i anijes 11. Dokumentacioni i identifikimit dhe i kompetencave të detarit; 12. Përgatitja e anijes për lundrim; 13. Përgatitja e anijes për hedhjen e spirancës; 14. Pajisjet e akostim-çakostimit të anijes; 15. Përgatitja e anijes për manovra akostim – çakostimi; 16. Përgatitja e anijes për lundrim në kushte të veçanta; 17. Rënia e anijes në cekinë; 18. Manovrimi i anijes për akostim-çakostim; 19. Zbatim praktik i manovrimit të anijes; 20. Masat për shpëtimin e jetës së njeriut jashtë bordit; 21. Lufta kundër zjarrit në anije; 22. Parimet bazë të kujdesit për jetën 23. Administrimi i ndihmës bazë për jetën 24. Lufta kundër ujit në anije 25. Pajisjet e sigurimit të ngarkesës në bord 26. Komandim-Kontrolli 		

