



UNIVERSITETI "ISMAIL QEMALI" VLORË
FAKULTETI I SHKENCAVE TEKNIKE
DEPARTAMENTI I BIOLOGJISË

PROGRAMI I LËNDËS BIO 361

LËNDA:	Bazat e Ekologjisë
Titullari/ Pedagogu i lëndës:	Prof. Asoc. Hajdar Kicaj
Ngarkesa:	Leksion 3 ore, Seminar 1 ore, Laborator 1 ore
Tipologjia e lëndës:	Disiplina të formimit karakterizues të programit
Viti akademik/ semestri kur zhvillohet:	2019- 2020/ Vjeshtë, 2019
Lloji i lëndës:	E Detyruar
Programi i studimit:	Bachelor ne Biologji
Kodi i lëndës:	BIO361
Adresa elektronike e titullarit/e pedagogut:	hajdarkicaj@yahoo.it , hajdar.kicaj@univlora.edu.al

PËRMBLEDHJE DHE REZULTATET E TË NXËNIT:

Lënda e Ekologjisë, ka si objektiv kryesor të njoh studentin me disa prej koncepteve bazë mbi ekosferën. Studenti në lëndën e ekologjisë do të marrë njohuri mbi metodat e studimit në ekologji, faktorët ekologjikë biotik dhe abiotik, fluksin a qarkullimit të energjisë dhe të lëndës në ekosistem etj.

Objektivi i kësaj lënde është aftësimi i studentit që të zgjidhë në mënyrë të saktë problemat ekologjike, të jetë i aftë të dallojë të gjithë faktorët ekologjikë që mund të ndikojnë në një situatë të caktuar.

KONCEPTET THEMELORE:

- 1 Faktorët ekologjikë
- 2 Nishi ekologjik
- 3 Ekosistemi

TEMAT E LËNDËS:

Temat që do trajtohen në leksione:

- Tema 1** Faktorët ekologjikë. Përshtatja ekologjike, klasifikimi i faktorëve ekologjikë. Klima.
- Tema 2** Treguesit klimatik, klimatogramet. Klima e disa mjediseve. Mikroklima e tokës dhe e anekseve te saj.
- Tema 3** Temperatura dhe drita në mjedisin ujqor. Roli ekologjik i temperaturave.
- Tema 4** Veprimi i temperaturës. Përshtatja ndaj temperaturave ekstreme. Roli ekologjik i lagështirës.
- Tema 5** Roli ekologjik i dritës dhe i lagështirës. Fotoperiudha. Veprimi i intensitetit të dritës dhe i gjatësisë së
- Tema 6** Faktorët ekologjikë dytësorë. Faktorët klimatikë. Ndikimi i hënës, veprime të tjera kozmike. Faktorët abiotikë në ujë.
- Tema 7** Kripërat minerale, rregullimet osmotike. Faktorët edafik .
- Tema 8** Ushqimi si faktor ekologjik. Cilësia, sasia dhe variacionet e regjimit ushqimor. Faktorët Demo – Ekologjikë të popullatës.
- Tema 9** Dëndësia e popullatës. Faktorët biotikë brendallojorë dhe ndërlojorë. Konkurrenca ndërlojore.
- Tema 10** Nishi ekologjik, përmasat e tij. Grabitshmëria, Parazitizmi, amensalizmi, komensalizmi, simbioza,
- Tema 11** Strategjitë demografike. Nocioni i strategjisë përshtatëse. Ndryshimet e popullatave.
- Tema 12** Qëndrueshmëria e popullatave. Ekosistemi dhe biocenoza. Suksesionet.
- Tema 13** Struktura dhe organizmimi i biocenzave, përcaktimi i biocenzave. Nocioni i ekotonit. Shkaqet e evolucionit të biocenzave.

Tema 14 Fluksi i energjisë dhe cikli i materies në ekosistemet. Piramidat ekologjike. Prodhimtaria primare dhe sekondare.

Tema 15 Biosfera. Ndotja e natyrës. Ndotja e ujërave dhe eutrofizmi. Ekuilibret natyrore. Lufta biologjike.

Temat që do trajtohen në seminare:

Tema 1 Faktorët ekologjikë. Klima

Tema 2 Treguesit klimatike. Klima e disa mjediseve

Tema 3 Roli ekologjik i temperaturës në mjediset ujore. Klasifikimi i liqeneve sipas regjimit termik.

Tema 4 Roli ekologjik i temperaturës; Temperaturat optimale dhe ekstereme.

Tema 5 Ndikimi i temperaturës mbi jetëngjatësinë. Ndikimi i temp në pjellshmërinë, zhvillimin larvar.

Tema 6 Roli ekologjik i lageshtirës. Ndikimi i lagështisë mbi zhvillimin e kafshëve.

Tema 7 Roli ekologjik i dritës. Faktorët ekologjik dytesorë.

Tema 8 Variacionet e regjimit ushqimor dhe të zinxhirëve ushqimorë.

Tema 9 Faktorët biotik brendallojor. Faktoret biotik ndërlojor.

Tema 10 Faktorët biotik brenda llojore. Grabitshmeria, parazitizmi.

Tema 11 Popullatat, ndryshimet në popullatë.

Tema 12 Ekosistemet dhe biocenoza.

Tema 13 Struktura, organizimi dhe karakteristikat e llojeve përbërëse të një biocenoze.

Tema 14 Fluksi i energjisë brenda një zinxhiri ushqimor dhe prodhimtarite primare dhe sekondare.

Tema 15 Fluksi i energjisë. Biosfera.

Temat që do trajtohen në detyrimet e tjera të lidhura me lëndën: punë laboratorike, praktika, detyra kursi etj:

Tema 1 Ndërtimi i klimatodramave. Përcaktimi i zonës optimale të një lloji. Treguesit klimatike.

Tema 2 Mbrojtja e laboratorit me temë- Ndërtimi i klimatodramave. Treguesit klimatike.

Tema 3 Llogaritja e shumës së temperaturave efektive dhe e datës së çeljes së vezëve të insektit.

Tema 4 Mbrojtja e laboratorit me temë- Llogaritja e shumës së temperaturave efektive dhe e datës së çeljes së vezëve.

Tema 5 Llogaritja e numrit të breznive që mund të ketë një lloj brenda vitit.

Tema 6 Mbrojtja e laboratorit me temë - Llogaritja e numrit të breznive që mund të ketë një lloj brenda vitit.

Tema 7 Karakteristikat e popullatës. Ndërtimi i lakoreve të jetëgjatësisë për femrat dhe meshkujt në qytetin e

Tema 8 Mbrojtja e laboratorit me temë- Ndërtimi i lakoreve të jetëgjatësisë për femrat dhe meshkujt në qytetin e Vlorës.

Tema 9 Ndërtimi i piramidave moshore për qytetin e Vlorës dhe përcaktimi i seks-ratios.

Tema 10 Mbrojtja e laboratorit me temë- Ndërtimi i piramidave moshore për qytetin e Vlorës dhe përcaktimi i seks-ratios.

Tema 11 Ligji i rritjes së popullatave në prani ose jo të faktorit kufizues (lakoret).

Tema 12 Llogaritja e frekuencës, konstantes, llojshmërisë dhe ekitabilitetit në një biocenoze.

Tema 13 Mbrojtja e laboratorit me temë- Llogaritja e frekuencës, konstantes, llojshmerisë dhe ekitabilitetit.

Tema 14 Piramidat ekologjike. Piramidat e numrit të individëve, e biomasës, e energjisë dhe e një ekosistemi ideal.

Tema 15 Mbrojtja e laboratorit me temë- Piramidat ekologjike. Piramidat e numrit të individëve.

FORMA E KONTROLLIT TË DIJEVE

Kontrolli	Vlerësimi në përqindje
Kontrolli I	20%
Vlerësimi vjetor Seminare, laboratore	20% (10%/5%)
Kontrolli final	60%

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

Nota	4	5	6	7	8	9	10
Vlerësimi	-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100

FREKUENTIMI:

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 ndonjë 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 ose në adresën zyrtare të Universitetit "Ismail Qemali" të Vlorës në internet: www.univlora.edu.al apo në adresën elektronike të pedagogut hajdarkicaj@yahoo.it, hajdar.kicaj@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:

Studentët inkurajohen të punojnë edhe në grupe për ushtrimet e detyrat që u jepen. Nuk lejohen kopjimet nga njeri-tjetri në provime, për detyrat e kursit, të shtëpisë, etj. Thyerja e këtij rregulli do të shoqërohet me masa ndëshkimore që shkojnë deri në përjashtimin e studentit nga universiteti

LITERATURA

- a) **Literatura bazë e detyrueshme:** Peja N. , 1999: Ekologjia. FSHN, UT. Tiranë. ISBN 99927-0-256-7
- b) **Literatura e rekomanduar:** Thomas M. Smith, Robert Leo Smith, 2012: Elements of Ecology. ISBN 13: 978-0-321-73607-9 (Student edition)
- Begon M., Harper I. (altri) - 1992 Ekologjia (individui, popolazioni, comunita). Zanichelli, Bologna
- Barbault R. -1983 Ecologie generale, Masson
- Ramade F. -1984 Elements d'ecologie, ecologie fondamentale. Mc Graw – Hill
- Ekologjia. Luan Hasani; Sazan Guri 2013

VËREJTJE PËRFUNDIMTARE NGA PEDAGOGU I LËNDËS

Ushtrimet e detyrave të shtëpisë, detyra e kursit dhe çdo njoftim tjetër do të jepet në klasë. Studenti duhet të kontrollojë rregullisht e-mailin sepse do të ketë detyra dhe njoftime që do të jepen nëpërmjet e-mailit. Studentët në këtë kurs duhet të lexojnë, të realizojnë detyrat të cilat do të kontrollohen rregullisht.

Detyrat e shtëpisë do të vlerësohen jo vetëm si sasi por edhe nga cilësia e zgjidhjes së tyre. Studentët inkurajohen të punojnë edhe në grupe për ushtrimet e detyrave. Frekuentimi i seminareve dhe leksioneve detyrohet deri në 75% të orëve. Numri i mungesave mbi 25% përjashton studentët nga pjesëmarrja në provim. Frekuentimi në laborator duhet të jetë në masën 100%. Mungesat në laborator përjashtojnë studentët nga pjesëmarrja në provim.

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

PEDAGOGU I LËNDËS

Prof. Asoc. Hajdar Kicaj

.....