

SYLLABUS BIO 465 Njohuri Mjedisi

Pedagogu: Prof. As. Hajdar Këqaj
Semestri Vjeshtë
Ngarkesa javore: 2 lex / 2 sem / 1 javë praktikë
Kredite: 6

Objektivat e lëndës:

Lënda Njohuri Mjedisi ka në qendër të studimit të saj marrëdhënien njeri – mjedis. Ajo trajton çështje të ndryshme mjedisore dhe rolin që duhet të luajë njeriu në përmirësimin e gjendjes së mjedisit në Shqipëri.

Përmbajtja e lëndës:

Tema I: Temat që do të trajtohen në leksione:

1. Biosfera. Origjina. Struktura e biosferës
2. Ekosistemet ujore kontinentale. Biotopet lentike dhe ato lotike. Ekosistemet oqeanike.
3. Ndarja e biosferës në zona. Organizimi funksional. Organizimi trofik.
4. Ciklet biogeochemike kryesore. Cikli i ujit, cikli i karbonit, cikli i oksigjenit, cikli i azotit, cikli i squfurit, cikli i fosforit
5. Ndryshimet klimatike. Efekti "serë". Arsyest e ngrohjes globale. Pasojat e ndryshimeve klimatike.
6. Hollimi dhe zhdukja e shtresës së ozonit stratosferik. Pasojat e hollimit të shtresës së ozonit.
7. Zonat e mbrojtura dhe parqet kombëtare. Zonat e mbrojtura dhe Kategorizimi i Tyre. Zonat e Mbrojtura Detare. Kriteret e përzgjedhjes së një zone të mbrojtur
8. Shkatërrimi i habitateve. Faktorët ndikues në shkatërrimin e habitateve
9. Kërcënimi i habitateve. Humbja e biodiversitetit. Strategjitë.
10. Ndotja atmosferike. Shiu acid. Shkaqet e formimit të tij. Pasojat e shirave acid në natyrë dhe njëherë.
11. Ujërat dhe ndotja e tyre. Sasia e ujit në dispozicion. Shfrytëzimi i ujërave. Ndotja e ujërave. Ndotja e ujërva nga shkarkimet e ujërave të zeza.
12. Koncepti i Zhvillimit të Qendrueshëm. Parimet bazë të Zhvillimit të Qendrueshëm. Prioritetet strategjike drejt "zhvillimit të qendrueshëm".
13. Tokat dhe ndotja e tyre. Dëmtimi nga erozioni. Ndotja e tokave nga pesticidet. Prodhimi i mbetjeve. Mbetjet bujqësore. Llojet e tjera të mbetjeve.
14. Strategjitë e menaxhimit të mbetjeve. Koncepti i riciklimit, ripërdorimit, reduktimit. Kompostimi. Burimet natyrore. Burimet e rinovueshme dhe të parinovueshme. Shfrytëzimi i energjive të rinovueshme.

Tema II: Temat që do të trajtohen në seminare:

1. Biosfera. Origjina. Struktura e biosferës
2. Ekosistemet ujore kontinentale. Biotopet lentike dhe ato lotike. Ekosistemet oqeanike.
3. Ndarja e biosferës në zona. Organizimi funksional. Organizimi trofik.
4. Ciklet biogeochemike kryesore. Cikli i ujit, cikli i karbonit, cikli i oksigjenit, cikli i azotit, cikli i squfurit, cikli i fosforit
5. Ndryshimet klimatike. Efekti "serë". Arsyest e ngrohjes globale. Pasojat e ndryshimeve klimatike.
6. Hollimi dhe zhdukja e shtresës së ozonit stratosferik. Pasojat e hollimit të shtresës së ozonit.
7. Zonat e mbrojtura dhe parqet kombëtare. Zonat e mbrojtura dhe Kategorizimi i Tyre. Zonat e Mbrojtura Detare. Kriteret e përzgjedhjes së një zone të mbrojtur
8. Shkatërrimi i habitateve. Faktorët ndikues në shkatërrimin e habitateve
9. Kërcënimi i habitateve. Humbja e biodiversitetit. Strategjitë.
10. Ndotja atmosferike. Shiu acid. Shkaqet e formimit të tij. Pasojat e shirave acid në natyrë dhe njëherë.
11. Ujërat dhe ndotja e tyre. Sasia e ujit në dispozicion. Shfrytëzimi i ujërave. Ndotja e ujërave. Ndotja e ujërva nga shkarkimet e ujërave të zeza.
12. Koncepti i Zhvillimit të Qendrueshëm. Parimet bazë të Zhvillimit të Qendrueshëm. Prioritetet strategjike drejt "zhvillimit të qendrueshëm".
13. Tokat dhe ndotja e tyre. Dëmtimi nga erozioni. Ndotja e tokave nga pesticidet. Prodhimi i mbetjeve. Mbetjet bujqësore. Llojet e tjera të mbetjeve.
14. Strategjitë e menaxhimit të mbetjeve. Koncepti i riciklimit, ripërdorimit, reduktimit. Kompostimi. Burimet natyrore. Burimet e rinovueshme dhe të parinovueshme. Shfrytëzimi i energjive të rinovueshme.

Tema III: Temat që do të trajtohen në praktikë:

1. Ekspeditë: vendgrumbullimi dhe perpunimi i mbeturinave.
2. Ekspeditë: Veprimtaria njeriut ne ekosistemet natyrore (Llogara, vija bregdetare Vlore Sarande).
3. Ekspeditë: Veprimtaria njeriut ne ekosistemet natyrore (Divjakë).
4. Ekspeditë: gjiri i Vlorës.
5. Ekspeditë: Karaburun.

Literatura bazë dhe ndihmëse:

- Niko Peja, Bazat e ekologjise Tiranë.
- Leksione të përgatitura - Njohuri Mjedisi.
- L. Hasani, S Guri: Ekologjia Tirane 2013.

FORMAT E VLERËSIMIT TË STUDENTËVE:

Kontrolli	Vlerësimi në përqindje
Vlerësimi vjetor	20 %
Kontrolli final	80 %

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

Formati i lëndës:

Lënda do të vlerësohet mbi bazën e vlerësimit vjetor dhe provimit final. Pikët e marra do të jenë kumulative. Nuk do të ripërsëriten provimet, për asnjë motiv. Nëse ju do të humbisni një provim pa 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 hajdar.kicaj@univlora.edu.al.

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

Kodi i ndershmërisë:

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

