



**CADRELE DIDACTICE ALE FACULTATII DE ȘTIINȚE NATURALE ȘI
AGRICOLE CARE PREDAU LA PROGRAMUL MASTER**

**DEZVOLTARE DURABILĂ ÎN ZONA COSTIERĂ ȘI VALORIFICAREA
ECO-TURISTICĂ A SPAȚIULUI LITORAL**

Cursuri de zi, 2 ani

Nr.	Nume și prenume cadrul didactic	Disciplinele predate în anul universitar 2009-2010	Adresa de e- mail
ANUL I			
1.	Prof. univ. dr. Bordânc Floarea	Geografie umană și economică litorală Organizarea și amenajarea spațiului turistic litoral	floricabordanc@yahoo.com
2.	Sef lucrări. dr. Galațchi Liviu -Daniel	Dezvoltare durabilă a sistemelor socio-economice în spațiul litoral	galatchi@univ-ovidius.ro
3.	Conf. univ. dr. Caraivan Glicherie	Geomorfologie, sedimentologie și hidrologie litorală	glicheriecaraivan@yahoo.com
4.	Conf. univ. dr. Sava Daciana	Managementul ecologic al Mării Negre	daciana.sava@gmail.com
5.	Conf.univ.dr. Tofan Lucica	Sisteme de prevenire a degradării mediului	lucicatofan@gmail.com
6.		Practică de specialitate	
ANUL II			
1.	Prof. univ. dr. Petrovici Virgil	Management în turism Organizarea și gestionarea activităților turistice	
2.	Conf.univ.dr. Tofan Lucica	Legislația de mediu cu aplicații în spațiul litoral	lucicatofan@gmail.com
3.	Sef lucrări. dr. Paraschiv Gabriela	Elemente de monitoring integrat al zonei costiere Ecotehnologii restaurative și gestionarea deșeurilor	gmparaschiv@gmail.com
4.	Prof. univ.dr. Cogălniceanu Dan	Managementul informațiilor de mediu	dcogalniceanu@univ-ovidius.ro
5.	Conf. univ. dr. Onciu Teodora Maria	Resurse halieutice și valorificarea acestora	tmonciu@univ-ovidius.ro
6.		Practică de specialitate	

DEZVOLTARE DURABILĂ A SISTEMELOR SOCIO-ECONOMICE IN SPAȚIUL LITORAL

Prin disciplina “*Dezvoltarea durabilă a sistemelor socio-economice în spațiul litoral*” se urmărește realizarea cadrului conceptual pentru masteratul din care face parte acest curs. Precizarea noțiunilor de bază legate de aspectele de mediu, sociale și economice integrate în contextul conceptului de dezvoltare durabilă în general și a celor legate de situația concretă a sistemelor ecologice rural-urban-industriale, cu precizarea situației concrete a așezărilor umane de la litoralul românesc, constituie structura generală a disciplinei. Totodată, se dorește stabilirea priorităților pentru aplicarea conceptului de dezvoltare durabilă în cazul așezărilor umane de la litoralul Mării Negre, pentru dezvoltarea turismului românesc de litoral, utilizându-se indicatorii specifici dezvoltării durabile. Această disciplină poate constitui pentru masteranzi și baza formării de abilități în vederea încercării ulterioare de a-și întocmi dosare pentru acreditarea ca elaboratori de studii pentru protecția mediului.

MANAGEMENTUL ECOLOGIC AL MĂRII NEGRE

Pentru a putea dezvolta un program coerent de cercetare ecologică, direcționat către un management eficient, studenții trebuie mai întâi să cunoască principalele probleme cu care se confruntă Marea Neagră, în principal poluarea (și mai ales eutrofizarea), probleme care au dus la degradarea habitatelor și comunităților marine. Scopul cursului este considerat atins, atunci când masteranzii, la sfârșitul acestuia, au înțeles noțiunea de management efectiv și integrat al problemelor de mediu, care nu înseamnă sub nici o formă alegerea unui grup de interese și apărarea drepturilor acestora.

SISTEME DE PREVENIRE A DEGRADĂRII MEDIULUI

Punerea în tema a cursanților cu diferitele forme naturale sau antropice prin care mediul poate fi degradat direct sau indirect, vizibil sau subtil, precum și cu sistemele posibile de prevenire a degradării mediului. Înțelegerea pericolelor pentru echilibrele ecologice naturale și a celor create de om a unor pericole cu impacte majore asupra stabilității societății umane.

GEOGRAFIE UMANĂ ȘI ECONOMICĂ LITORALĂ

Disciplina asigură cursantului un înalt nivel de cunoaștere științifică a problemelor actuale demografice și economice din zonele de coasta marină. De asemenea, aprofundează baza conceptuală și metodologică de analiză a potențialului uman (dimensiunea, dinamica temporală și spațială, structuri, comportamente, gradul de încărcătură umană), a structurii și funcționalității habitatului uman (în egală măsură urban și rural) și a sistemului economic din zona litorală.

GEOMORFOLOGIE, SEDIMENTOLOGIE ȘI HIDROLOGIE LITORALĂ

Prin acest curs se urmărește cunoașterea și înțelegerea proceselor geolodinamice care favorizează o mai bună exploatare a mediului costier.

ORGANIZAREA ȘI AMENAJAREA SPAȚIULUI TURISTIC LITORAL

Cursul asigură cunoașterea științifică și utilizarea adecvată a noțiunilor și metodologiei privind organizarea și amenajarea spațiului în general și a celui turistic în special, disciplina prioritar geografică, cu deosebite valențe practice. De asemenea, cursul dezvoltă elemente noi pentru cunoașterea teritoriului (abordarea sistemică, analiză integrată, tipuri de sisteme și de organizare teritorială), comune, într-o anumită măsură, și altor științe de vecinătate ale geografiei. Se adaugă cunoașterea legislației în domeniu, precum și cea a măsurilor și tipurilor de proiecte implementate.

PRACTICA DE SPECIALITATE (anul I, sem I și sem II)

Cunoașterea caracteristicilor litoralului românesc și a problemelor asociate acestuia (industrie, turism, construcții, transport naval) prin deplasări pe teren.

LEGISLATIA DE MEDIU CU APLICAȚII ÎN SPAȚIUL LITORAL

Aprofundarea cunostintelor privind programele comunitare de protecția a mediului, actualizarea cunostintelor privind noua legislație de mediu pe plan național, înțelegerea aplicării și respectării legislației referitoare la zona litorală.

ELEMENTE DE MONITORING INTEGRAT AL ZONEI COSTIERE

Cunoașterea fenomenelor care induc modificări semnificative la nivelul sistemelor din zona costieră: configurația reliefului submarin, influența exercitată de volumul de apă dulce sau de sedimentele transportate de marile râuri, modificările induse de dezvoltarea sistemelor socio-economice și procesele active de geneză sau eroziune de la nivelul liniei țărmului, depunerea sau mobilizarea sedimentelor din diferitele zone ale platformei continentale, fenomenele chiar și episodice de poluare sunt cele care au condus la apariția schimbărilor la nivel de habitat, au selectat și structurat biocenozele bentale din zona de coastă.

Explicarea și interpretarea proceselor din zona costieră apărute sub impactul antropic tot mai accentuat, datorită:

- ✓ contaminării cu noxe provenite din sistemele socio-umane prin intermediul Dunării,
- ✓ evacuări directe a apelor uzate, insuficient epurate sau chiar neepurate,
- ✓ activității portuare,
- ✓ deficitului de aluviuni și a reducerii cantității de sedimente transportate de Dunăre, plajele suferă procese rapide de eroziune; la litoralului românesc fenomenul de eroziune costieră semnalat mai ales în ultimele decenii, a generat diminuarea suprafețelor de plajă ca urmare a bilanțului negativ dintre depunerile și pierderile de material sedimentar (datorită impactului produs mai ales de construcțiile hidrotehnice);
- ✓ în ultimii treizeci de ani s-a intensificat exploatarea resurselor naturale:
 - exploatarea resurselor minerale, petrol și gaze din platoul continental al Mării Negre;
 - transportul naval, poate produce poluarea apei marine în mod deliberat, prin evacuări ilegale de la nave (ape de santină și hidrocarburi) sau accidental, datorită deficiențelor în exploatare;
- ✓ efectelor generate de episoadele chiar și locale de înflorire algală în zonele de coastă românești aflate sub directă influența a Dunării, datorită aportului fluvial de nutrienți corelat cu încălzirea globală la nivel de continent.

Aplicarea metodelor și înțelegerea metodologiei standard de supraveghere a parametrilor de mediu, analiza și interpretarea seturilor de date și formularea unor variante de evoluție pentru sistemelor monitorizate; de-a lungul litoralului românesc, monitorizarea zonei de coastă se realizează pe subsisteme; subsistemul apelor costiere, de exemplu, este realizat în 25 secțiuni având dispunerea de la nord la sud.

ECOTEHNOLOGII RESTAURATIVE ȘI GESTIONAREA DESEURILOR

Identificarea proceselor care produc modificări semnificative la nivelul sistemelor ecologice din zona costieră, mai ales acele modificări determinate de dezvoltarea sistemelor socio-economice și identificarea proceselor active de geneză sau eroziune la nivelul liniei țărmului; analiza factorilor responsabili de depunerea sau mobilizarea sedimentelor din diferitele zone ale platformei continentale, analiza fenomenelor de poluare, chiar și episodice, care au condus la apariția schimbărilor semnificative la nivel de habitat, care au selectat și structurat biocenozele bentale din zona de coastă.

Aplicarea metodelor și înțelegerea metodologiei standard de supraveghere a parametrilor de mediu, analiza și interpretarea seturilor de date și formularea unor variante de abordare a problematicii de reconstrucție.

MANAGEMENTUL INFORMATIILOR DE MEDIU

Înțelegerea conceptelor, teoriilor și principiilor asociate achiziționării, gestionării, analizării, valorificării și stocării datelor și informațiilor de mediu, precum și a metadatelor adiacente. Principalele tendințe actuale și perspective de viitor într-o societate bazată pe cunoaștere.

RESURSE HALIEUTICE ȘI VALORIFICAREA ACESTORA

Cunoașterea resurselor halieutice și modul în care acestea pot fi valorificate, în contextul dezvoltării durabile presupune reamintirea caracteristicilor hidrobionților marini care în mod tradițional au fost exploatați prin pescuit și mai recent prin cultivare intensivă, apoi prin prelegeri, discuții euristice și demonstrații, masteranzii vor primi cunoștințe privind avantajul folosirii tehnologiilor de cultivare specifice fiecărui grup de interes economic față de exploatarea prin pescuit.

ORGANIZAREA ȘI GESTIONAREA ACTIVITĂȚILOR TURISTICE

Cursul urmărește asimilarea problematicii sale prin predarea principalelor noțiuni specifice gestiunii și administrării activității turistice.

MANAGEMENT ÎN TURISM

Învățarea managementului în turism presupune însușirea principalelor noțiuni privind componentele procesului de conducere

PRACTICA DE SPECIALITATE (anul II, sem I)

Însușirea de către masteranzi a tehnicilor și a diferitelor metode de redresare ecologică a sistemelor naturale și a celor antropizate, precum și a așezărilor umane pe baze ecologice conformitate cu principiile Dezvoltării Durabile.

PRACTICA DE SPECIALITATE (anul II, sem II)

Însușirea de către masteranzi a opțiunilor și strategiilor disponibile pentru dezvoltarea unui turism ecologic, nu de masă.