



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
 UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” DIN ARAD
 310130 Arad, B-dul Revoluției nr. 77, P.O. BOX 2/158 AR
 Tel : 0040-257- 283010; fax. 0040-257- 280070
 http://www.uav.ro; e-mail: rectorat@uav.ro
 Operator de date cu caracter personal nr.2929

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre Program

| | |
|--|---|
| 1.1. Instituția de învățământ superior | UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” DIN ARAD |
| 1.2. Facultatea | de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului |
| 1.3. Departamentul | Departamentul de Științe Tehnice și ale Naturii |
| 1.4. Domeniul de studii | Ingineria Mediului |
| 1.5. Anul universitar | 2020-2021 |
| 1.6. Ciclul de studii | Master |
| 1.7. Specializarea / Programul de studii | Evaluarea și controlul calității mediului |
| 1.8. Forma de învățământ | Învățământ cu frecvență (IF) |

2. Date despre Disciplină

| | |
|------------------------------|---|
| 2.1. Denumirea disciplinei | DmGA1002 Evaluarea impactului de mediu prin sistemul indicatorilor europeni |
| 2.2. Titular Plan învățământ | Țigan Eugenia |
| 2.3. Asistent | Țigan Eugenia |
| 2.4. Anul de studiu | 1 |
| 2.5. Semestrul | 1 |
| 2.6. Tipul de evaluare | ES |
| 2.7. Regimul disciplinei | Ob |

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

| | |
|---|----|
| 3.1. Număr de ore pe săptămână | 3 |
| 3.2. Ore de curs pe săptămână | 2 |
| 3.3. Ore de seminar/ laborator/ proiect pe săptămână | 1 |
| 3.4. Total ore din planul de învățământ | 42 |
| 3.5. Ore de curs pe semestru | 28 |
| 3.6. Ore de seminar/ laborator/ proiect pe semestru | 14 |
| Distribuția fondului de timp [Ore] | |
| 3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | 56 |
| 3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | 16 |
| 3.4.3. Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | 10 |
| 3.4.4. Tutoriat | 10 |
| 3.4.5. Examinări | 10 |

| | |
|----------------------------------|----|
| 3.4.6. Alte activități ... | 10 |
| 3.7. Total ore studiu individual | 56 |
| 3.8. Total ore pe semestru | 98 |
| 3.9. Numărul de credite | 7 |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

| | |
|--------------------------------|--|
| 4.1. Precondiții de curriculum | Legislatia protecției mediului, Ecomarketing, Managementul mediului, Politica comunitară în protecția mediului, Proiectare asistată de calculator |
| 4.2. Precondiții de competențe | Absolventului acestui master îi este absolut necesar să se inițieze în domeniul evaluării impactului de mediu prin acești indicatori. |

5. Condiții necesare (acolo unde este cazul)

| | |
|--|--|
| 5.1. Condiții de desfășurare a cursului | Masteranzii se vor prezenta la cursuri cu telefoanele mobile închise, respectiv convorbirile telefonice nu se efectuează în timpul cursului Se vor respecta regulile de comportament managerial asumat |
| 5.2. Condiții de desfășurare a seminarului | Masteranzii se vor prezenta la cursuri cu telefoanele mobile închise, respectiv convorbirile telefonice nu se efectuează în timpul proiectului Se vor respecta regulile de comportament managerial asumat |
| 5.3. Condiții de desfășurare a laboratorului | |
| 5.4. Condiții de desfășurare a proiectului | |

6. Competențele specifice acumulate (acolo unde este cazul)

| | |
|------------------------------|---|
| 6.1. Competențe profesionale | 1. Cunoașterea și înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de aplicare a Indicatorilor Comuni Europeni 2. Posibilitatea de aplicare a metodelor de evaluare învățate în practică |
| 6.2. Competențe transversale | Aplicarea unei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă, de punctualitate și răspundere personală față de rezultat. Respectarea principiilor și normelor codului de etică profesională. 2. Aplicarea tehnicilor de relaționare în grup, de comunicare interpersonală și de asumare de roluri specifice în cadrul muncii de echipă. 3. Autoevaluarea obiectivă a propriilor nevoi de formare profesională pentru a-și realiza eficient și calitativ atribuțiile profesionale |

7. Obiectivele disciplinei (acolo unde este cazul)

| | |
|--|---|
| 7.1. Obiectivul general al disciplinei | Să formeze competențe generale în ce privește metode și tehnici din domeniul evaluării mediului prin Indicatorii Comuni Europeni |
| 7.2. Obiectivele specifice | Să formeze competențe specifice, oferind posibilitatea de aplicare în practică a metodelor de evaluare studiate și aplicate în proiecte. |

8. Conținuturi (acolo unde este cazul)

| | | |
|---|---|--|
| 8.1 Conținut Curs | Metode de predare | Observații |
| 1. Indicatorii comuni europeni scop și obiective 1.1 Avantajele indicatorilor comuni europeni 1.2 Scopul și obiectivele indicatorilor comuni europeni 1.3 Principiile | Prelegerea, explicația, descrierea prin | Explicația, descrierea prin folosirea de mijloace multimedia |

| | | |
|--|--|--|
| <p>indicatorilor comuni europeni 2 Metodologia indicatorilor comuni europeni 2.1 Structura și documentarea 2.2 Aplicabilitatea indicatorilor comuni europeni 3 Indicatorii obligatori - principali 3.1 Definirea indicatorilor obligatorii 3.2 Satisfacția cetățenilor față de comunitatea locală 3.3. Contribuția locală la schimbările climatice 3.4 Mobilitatea locală și transportul pasagerilor 4 Indicatorii obligatori - principali 4.1 Definirea indicatorilor obligatorii 4.2. Existența spațiilor verzi și a serviciilor locale 4.3. Calitatea aerului în localitate 5 Indicatori adiționali - opționali 5.1 Definirea indicatorilor opționali 5.2. Transportul copiilor la și de la școală 5.3. Managementul autorităților locale și economiei locale 6 Indicatori adiționali - opționali 6.1 Definirea indicatorilor opționali 6.2. Poluarea sonoră 6.3. Utilizarea durabilă a terenului 7 Produse care promovează dezvoltarea durabilă 7.1 Produse care promovează dezvoltarea durabilă 7.2. Amprenta ecologică</p> | <p>folosire de mijloace multimedia</p> | |
| <p>8.2 Bibliografie Curs</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eugenia Țigan , Evaluarea impactului de mediu prin ICE, note de curs, 2019 Platforma SMUS UAV 2. Eugenia Țigan și colab. La Storia e l'Economia dell'Alta Valle dell'Aniene – I castelli, le rocche e la natura degli antichi borghi, Ed. Esedra, 2008, Padova, Italia 3. Eugenia Tigan, Note de curs PP 2019 Platforma SMUS UAV 4. Mathis Wachernagel și William Rees, L'Impronta Ecologica, come ridurre l'impatto dell'uomo sulla terra, Ed. Ambiente, 2000, Milano 5. www.footprintnetwork.org | | |
| <p>8.3 Conținut Seminar</p> | <p>Metode de predare</p> | <p>Observații</p> |
| <p>Analiza și calculul Amprentei Ecologice Considerații introductive Definirea amprentei ecologice Calculul biocapacității Procedurile de calcul ale amprentei ecologice Evaluarea capitalului natural Studii de caz</p> | <p>Prelegerea, explicația, descrierea prin folosire de mijloace multimedia</p> | <p>Explicația, descrierea prin folosire de mijloace multimedia</p> |
| <p>8.4 Bibliografie Seminar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eugenia Țigan , Evaluarea impactului de mediu prin ICE, note de curs, 2019 Platforma SMUS UAV 2. Eugenia Țigan și colab. La Storia e l'Economia dell'Alta Valle dell'Aniene – I castelli, le rocche e la natura degli antichi borghi, Ed. Esedra, 2008, Padova, Italia 3. Eugenia Tigan, Note de curs PP 2019 Platforma SMUS UAV 4. Mathis Wachernagel și William Rees, L'Impronta Ecologica, come ridurre l'impatto dell'uomo sulla terra, Ed. Ambiente, 2000, Milano 5. www.footprintnetwork.org | | |
| <p>8.5 Conținut Laborator</p> | <p>Metode de predare</p> | <p>Observații</p> |
| <p>8.6 Bibliografie Laborator</p> | | |
| <p>8.7 Conținut Proiect</p> | <p>Metode de predare</p> | <p>Observații</p> |
| <p>8.8 Bibliografie Proiect</p> | | |

9. Coroborarea/validarea conținuturilor disciplinei (acolo unde este cazul)

Absolventul acestui tip de master dobandeste abilitatea de a analiza domeniul de mediului prin Indicatorii Comuni Europeni, are capacitatea de a analiza multitudinea de factori care acționează asupra mediului si intelege si aplica comportamentul respectuos si de protectie a mediului sub multitudinea de forme expuse.

10. Evaluare (acolo unde este cazul)

| Tip activitate | Criterii de evaluare | Metode de evaluare | Pondere din nota finală |
|----------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 10.1. Curs | <p>Însusirea notiunilor teoretice referitoare la: 1. Indicatorii obligatori – principali 2. Indicatori adiționali - opționali 3. Amprente ecologica si aplicare lor practica</p> | <p>Examen/Proiect</p> | <p>70%</p> |

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|-----|
| 10.2. Seminar | Însușirea metodelor și tehnicilor de: 1.Indicatorii obligatori – principali – aplicare practica 2. Indicatori adiționali – opționali - aplicare practica 3. Amprente ecologica si aplicare practica | Verificare deprinderi/ proiect | 30% |
| 10.3. Laborator | | | |
| 10.4. Proiect | | | |
| <p>10.5 Standard minim de performanță</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitatea de a diferenția dintre indicatorii cu aplicare practica si cei teoretici cat si importanta amprentei ecologice • Frecventarea orelor de proiect | | | |

Titular

Țigan Eugenia

Asistent

Țigan Eugenia

DIRECTOR DEPARTAMENT

Conf.dr.ing. Lungu Monica

DECAN

Conf.univ.dr.ing. Virgiliu Gheorghe Călin CIUTINA


