



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](mailto: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	DmGA2006 Gestiunea substanțelor chimice periculoase
2.2. Titular Plan învățământ	Munteanu Florentina Daniela
2.3. Asistent	Condrat Dumitru
2.4. Anul de studiu	1
2.5. Semestrul	2
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	4
3.2. Ore de curs pe săptămână	2
3.3. Ore de seminar/ laborator/ proiect pe săptămână	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56
3.5. Ore de curs pe semestru	28
3.6. Ore de seminar/ laborator/ proiect pe semestru	28
Distribuția fondului de timp [Ore]	
3.4.1. Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	16
3.4.2. Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	8

3.4.3. Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10
3.4.4. Tutoriat	6
3.4.5. Examinări	2
3.4.6. Alte activități ...	0
3.7. Total ore studiu individual	42
3.8. Total ore pe semestru	98
3.9. Numărul de credite	7

#### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. Precondiții de curriculum	
4.2. Precondiții de competențe	

#### 5. Condiții necesare (acolo unde este cazul)

5.1. Condiții de desfășurare a cursului	Sala curs
5.2. Condiții de desfășurare a seminarului	Laborator
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	Să cunoască noțiunile generale privind utilizarea documentelor statistice și legislative/de reglementare. Să cunoască noțiunile generale privind economia mediului, dezvoltarea durabilă, fluxuri tehnologice, aspecte privind ciclul de viață al produselor etc. Să cunoască noțiunile generale de prelucrare a datelor și de reprezentare grafică a lor. Să deprindă cunoștințe generale de utilizare a sistemelor de
6.2. Competențe transversale	După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili: Să identifice și să sintetizeze date/informații cuprinse în documente statistice/legislative/de reglementare. Să proceseze și să modeleze date și informații în vederea reprezentării cantitative și evolutive a deșeurilor Să elaboreze modele conceptuale de gestionare a deșeurilor. Să opereze cu date și informații statistice, legislative din documente tipărite și electronice Să completeze fișele standard de raportare a deșeurilor

#### 7. Obiectivele disciplinei (acolo unde este cazul)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Deprinderi fundamentale în managementul deșeurilor
7.2. Obiectivele specifice	Cunoașterea etapelor managementului integrat al deșeurilor Aplicarea tehnicilor și metodelor de studiu conceptual și de realizare a proiectelor referitoare la managementul deșeurilor

#### 8. Conținuturi (acolo unde este cazul)

8.1 Conținut Curs	Metode de predare	Observații
Noțiuni introductive. Istoric. Tendințe. Cadru legal	prelegeri libere, utilizând videoproiectorul	2 prelegeri
Clasificarea deșeurilor.	prelegeri libere, utilizând videoproiectorul	2 prelegeri
Managementul deșeurilor	prelegeri libere,	2 prelegeri

	utilizând videoproiectorul	
Evaluare ciclului de viață. Fazele unui studiu ECV.	prelegeri libere, utilizând videoproiectorul	2 prelegeri
Valorificare și eliminare deșeuri.	prelegeri libere, utilizând videoproiectorul	2 prelegeri
Managementul substanțelor chimice periculoase.	prelegeri libere, utilizând videoproiectorul	2 prelegeri
Instrumente de managementul deșeurilor	prelegeri libere, utilizând videoproiectorul	2 prelegeri

## 8.2 Bibliografie Curs

**Note de curs Managementul durabil al deșeurilor și substanțelor periculoase-ppt, 2020, <https://core.uav.ro/learning-cursuri>**

**\*\*\* Legea nr 211/2011 privind regimul deșeurilor, publicată în M.Of. nr. 837/25 nov. 2011 7.**

**\*\*\* HG nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, publicată în M.Of. nr. 728/2 nov. 2010 8.**

**\*\*\* HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, publicată în M.Of. nr. 639/20 iul. 2005 9.**

**\*\*\* HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, publicată în M.Of. nr. 667/25 sep. 2008 10.**

**\*\*\* HG nr. 2406/2004 privind gestionarea vehiculelor scoase din uz, publicată în M.Of. nr. 32/11 ian. 2005 11.**

**\*\*\* HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, publicată în M.Of. nr. 672/30 sep. 2008 12.**

**\*\*\* HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, publicată în M.Of. nr. 394/10 mai. 2005 13.**

**\*\*\* Ordin nr. 756/2004 al ministrului mediului și gospodăririi apelor pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor, publicat în M.Of. nr. 86/26 ian. 2005 14.**

**\*\*\* Ordin nr. 344/708 al ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, publicat în M.Of. nr. 959/19 oct. 2004 15.**

**\*\*\* HG nr. 856/200/ privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive, publicată în M.Of. nr. 624/27 aug. 2008 16.**

**\*\*\* OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în M.Of. nr. 1196/30 dec. 2005**

8.3 Conținut Seminar	Metode de predare	Observații
Termeni. Definiții. Aspecte legislative privind deșeurile	Expunerea, conversația, studiul de caz, vizita	2 ședințe
Evidența gestiunii deșeurilor	Expunerea, conversația, studiul de caz, vizita	2 ședințe
Evidența gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje	Expunerea, conversația, studiul de caz, vizita	2 ședințe
Evidența gestiunii uleiurilor uzate	Expunerea, conversația, studiul de caz, vizita	2 ședințe
Procedura privind transportul intern al deșeurilor	Expunerea, conversația, studiul de caz, vizita	2 ședințe
Evidența și raportarea vehiculelor scoase din uz (VSU)	Expunerea, conversația, studiul de caz, vizita	2 ședințe
Recuperări	Expunerea, conversația, studiul de caz, vizita	2 ședințe

## 8.4 Bibliografie Seminar

Note de curs Managementul durabil al deșeurilor și substanțelor periculoase-ppt, 2020, <https://core.uav.ro/learning-cursuri>

\*\*\* Legea nr 211/2011 privind regimul deșeurilor, publicată în M.Of. nr. 837/25 nov. 2011 7.

\*\*\* HG nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, publicată în M.Of. nr. 728/2 nov. 2010 8.

\*\*\* HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, publicată în M.Of. nr. 639/20 iul. 2005 9.

\*\*\* HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, publicată în M.Of. nr. 667/25 sep. 2008 10.

\*\*\* HG nr. 2406/2004 privind gestionarea vehiculelor scoase din uz, publicată în M.Of. nr. 32/11 ian. 2005 11.

\*\*\* HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, publicată în M.Of. nr. 672/30 sep. 2008 12.

\*\*\* HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, publicată în M.Of. nr. 394/10 mai. 2005 13.

\*\*\* Ordin nr. 756/2004 al ministrului mediului și gospodăririi apelor pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor, publicat în M.Of. nr. 86/26 ian. 2005 14.

\*\*\* Ordin nr. 344/708 al ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, publicat în M.Of. nr. 959/19 oct. 2004 15.

\*\*\* HG nr. 856/200/ privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive, publicată în M.Of. nr. 624/27 aug. 2008 16.

\*\*\* OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în M.Of. nr. 1196/30 dec. 2005

8.5 Conținut Laborator	Metode de predare	Observații
8.6 Bibliografie Laborator		
8.7 Conținut Proiect	Metode de predare	Observații
8.8 Bibliografie Proiect		

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

Competențele achiziționate vor fi necesare angajaților care-și desfășoara activitatea în domeniul ingineriei mediului, în special în domeniul valorificării deșeurilor și evaluarea riscului de mediu și sănătate privind managementul deșeurilor periculoase

#### 10. Evaluare (acolo unde este cazul)

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
10.1. Curs	<b>Însușirea noțiunilor teoretice și practice</b>	Examen scris/grilă	75%
10.2. Seminar	<b>1.Însușirea principiilor metodelor și a modului de lucru în laborator: 2.Efectuarea/recuperarea lucrărilor de laborator.</b>	Verificarea deprinderilor practice	25%
10.3. Laborator			
10.4. Proiect			
10.5 Standard minim de performanță			
<b>Noțiuni introductive specifice fiecărui capitol Să rezolve corect minim 50% dintre subiectele examenului. Minim nota 5</b>			

Titular

Munteanu Florentina Daniela

Asistent

Condrat Dumitru

DIRECTOR DEPARTAMENT

Conf.dr.ing. Lungu Monica

DECAN

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

