Anexa a.3.1.1 Lista cadrelor didactice pentru un ciclu de licență

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI
Facultatea Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"
Domeniul de licență: Ingineria Mediului
Programul de studii universitare de licență: **ECODESIGN ȘI TEHNOLOGII SUSTENABILE**
Forma de învățământ: IF
Durata studiilor: 4 ani

Titularii disciplinelor din planul de învățământ al programului de studii de licență ETS

Nr.crt.	*Denumire disciplină conform planului de învăţământ*	*Ore/sapt. Sem. I*	*Ore/sapt. Sem. II*	*Titular curs*	*Titular aplicații*
1.	Matematica aplicata 1	2C + 2S		Conf.dr. mat. Romaniuc Simona Luiza	Conf.dr. mat. Romaniuc Simona Luiza
2.	Fizică	2C + 2L		Conf. dr. fiz. Marius Cazacu	Conf. dr. fiz. Marius Cazacu
3.	Chimie aplicată 1	2C + 2L		S.l.dr. chim. Apostolescu Gabriela	S.l.dr.chim. Apostolescu Gabriela
4.	Știința mediului	2C + 1L		S.l. dr.ing. Cătălin Balan	S.l. dr.ing Cătălin Balan
5.	Informatica aplicata	2C + 2L		S.l. dr.ing. Niculina Elena Drăgoi	S.l. dr.ing Suditu Gabriel
6.	Climatologie și schimbări climatice		2C + 1L	S.l. dr.ing. Marius Telișcă	S.l. dr.ing Marius Telișcă
7.	Matematica aplicată 2		2C + 2S	Conf. dr. mat. Romaniuc Simona Luiza	Conf.dr. mat. Romaniuc Simona Luiza
8.	Introducere în eco-design și proiectare sustenabilă		2C + 1L	S.l. dr.ing. Daniela Gavrilescu	S.l. dr.ing. Daniela Gavrilescu
9.	Chimie aplicată 2		2C + 2L	S.l. dr.ing. Herghiligiu Cristina Maria	S.l. dr.ing. Herghiligiu Cristina Maria
10.	Competențe digitale pentru sustenabilitate (PROMPT ENGINEERING, data analytics, digital twins, internet of things, machine learning, python)		1C + 2L	Conf.dr.ing. Marius Gavrilescu	Conf.dr.ing. Marius Gavrilescu

Nr.crt.	*Denumire disciplină conform planului de învăţământ*	*Ore/sapt. Sem. I*	*Ore/sapt. Sem. II*	*Titular curs*	*Titular aplicații*
11.	Tehnici de laborator		1C + 3L	Prof. habil.dr.chim. Laura Bulgariu	S.l. dr.ing. Gabi Nacu
12.	Educație fizică 1	2L	2L	-	Conf. dr. Paraschiv Petronela
13.	Limbi moderne (engleză) 1-2	1C + 1S	1C + 1S	Lector dr. Franke Bianca Iuliana	Lector dr. Franke Bianca Iuliana
14.	Limbi moderne (franceză) 1-2	1C + 1S	1C + 1S	Conf. dr. Evagrina Dartu	Conf. dr. Evagrina Dartu
15.	Limbi moderne (germană) 1-2	1C + 1S	1C + 1S	Lector dr. Franke Bianca Iuliana	Lector dr. Franke Bianca Iuliana
16.	Elemente de sustenabilitate si economie circulara	2C + 2S		S.l. dr. ing. Petronela Cozma	S.l. dr. ing. Petronela Cozma
17.	Elemente de sanatate si securitate ocupationala	2C + 2S		S.l. dr. ing. Petronela Cozma	S.l. dr. ing. Petronela Cozma
18.	Comunicare academica		1C + 1S	Prof.dr.habil. ing. Brindusa-Mihaela Sluser	Prof.dr.habil. ing. Brindusa-Mihaela Sluser
19.	Etica si integritate		1C + 1S	Prof.dr.habil.ing. Brindusa-Mihaela Sluser	S.l. dr.ing. Petronela Cozma
20.	Chimie (Noțiuni fundamentale în chimie)	2C + 1S		S.l. dr.ing. Vizitiu Mihaela	S.l. dr.ing. Vizitiu Mihaela
21.	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	2C		Conf.dr. mat. Romaniuc Simona Luiza	Conf.dr. mat. Romaniuc Simona Luiza
22.	Inteligenta artificiala aplicata in ingineria mediului		1C + 1L	S.l. dr. ing. Daniela Gavrilescu	S.l. dr. ing. Daniela Gavrilescu
23.	Sisteme industriale sustenabile (Ingenium - module de sustenabilitate)		1C + 1L	Prof.dr.habil. ing. Brindusa-Mihaela Sluser	Prof.dr.habil. ing. Brindusa-Mihaela Sluser
24.	Psihologia educaţiei	2C + 2S		-	-

Nr.crt.	*Denumire disciplină conform planului de învăţământ*	*Ore/sapt. Sem. I*	*Ore/sapt. Sem. II*	*Titular curs*	*Titular aplicații*
25.	Pedagogie I:- Fundamentele pedagogiei- Teoria și metodologia curriculumului		2C + 2S	-	-
Anul II					
26.	Chimie aplicată 3	2C + 3L		Prof. habil. dr.chim. Laura Bulgariu	S.l.dr.ing. Gabi Nacu
27.	Știința si ingineria materialelor	2C + 2L		Prof.univ.dr.ing. habil. Cezar-Florin Catrinescu	Prof.univ.dr.ing. habil. Cezar-Florin Catrinescu
28.	Termodinamica și sisteme energetice sustenabile	2C + 3L		Prof. dr. ing. Gabriela Lisa	Prof.dr. ing. Gabriela Lisa
29.	Monitorizarea factorilor de mediu	2C + 2L		Prof. dr. ing. Igor Cretescu	Prof.dr. ing. Igor Cretescu
30.	Microbiologia mediului	2C + 2L		S.l. dr. biol. Camelia Bețianu	S.l. dr. biol. Camelia Bețianu
31.	Ecotoxicologie		2C + 2L	S.l. dr. biol. Camelia Bețianu	S.l. dr. biol. Camelia Bețianu
32.	Cataliza in protecţia mediului		2C + 2L	Prof. univ. habil. dr. ing. Cezar-Florin Catrinescu	Prof. univ. habil. dr. ing. Cezar-Florin Catrinescu
33.	Elemente de inginerie mecanică și electrotehnică		1C + 1L	Ș.l.dr.ing. M. Ursan	Ș.l.dr.ing. M. Ursan
34.	GIS in ingineria mediului		2C + 2L	Prof. habil. dr. ing. Gabriela Biali	Prof. habil. dr. ing. Gabriela Biali
35.	Practica 1		7L	-	S.l. dr. ing. Marilena-Adela Buburuzan
36.	Gândire critică și analiză de sistem în tehnologii sustenabile	1C + 1S		S.l. dr. ing. Daniela Gavrilescu	S.l. dr. ing. Daniela Gavrilescu
37.	Responsabilitate și impact social	1C + 1S		S.l. dr. ing. Daniela Fighir	S.l. dr. ing. Daniela Fighir

Nr.crt.	*Denumire disciplină conform planului de învăţământ*	*Ore/sapt. Sem. I*	*Ore/sapt. Sem. II*	*Titular curs*	*Titular aplicații*
38.	Materiale sustenabile	2C + 1S		S.l. dr. ing. Adrian Puițel	S.l. dr. ing. Adrian Puițel
39.	Resurse naturale	2C + 1S		S.l. dr. ing. Catalin-Dumitrel Balan	S.l. dr. ing. Catalin-Dumitrel Balan
40.	Fenomene de transfer si operații unitare		2C + 2L	Conf. dr.ing. Eugenia-Teodora Iacob -Tudose	Conf. dr.ing. Eugenia-Teodora Iacob -Tudose
41.	Bazele ingineriei mediului		2C + 2L	Prof.dr.ing. Igor Cretescu	Prof.dr.ing. Igor Cretescu
42.	Surse, procese și produse poluante		2C + 2L	Conf.habil.dr. ing. Gabriela Soreanu	Conf.habil.dr. ing. Gabriela Soreanu
43.	Controlul poluării mediului		2C + 2L	S.l. dr. ing. Daniela Fighir	S.l. dr. ing. Daniela Fighir
44.	Surse de energie radiantă si aplicații de mediu		2C + 1L	Prof.dr.ing. Igor Crețescu	Prof.dr.ing. Igor Crețescu
45.	Tehnologii nucleare		2C + 1L	Prof.dr.ing. Igor Crețescu	Prof.dr.ing. Igor Crețescu
46.	Comunicare interculturala		1C + 2S	Conf. dr. Evagrina Dartu	Conf. dr. Evagrina Dartu
47.	Stimularea creativitatii		2C	Conf.dr.ing. Irina Cârlescu	Conf.dr.ing. Irina Cârlescu
ANUL III					
48.	Eco-design	2C + 1L		Conf.dr.ing. George Barjoveanu	Conf.dr.ing. George Barjoveanu
49.	Proiectare sustenabilă de produs	2C + 2P		S.l. dr. ing. Daniela Fighir	S.l. dr. ing. Daniela Fighir
50.	Procese de fabricație sustenabile	2C + 1P		Conf.habil.dr. ing. Gabriela Soreanu	Conf.habil.dr. ing. Gabriela Soreanu
51.	Analiza si sinteza proceselor tehnologice	3C + 2L		S.l. dr. ing. Marilena-Adela Buburuzan	S.l. dr. ing. Marilena-Adela Buburuzan
52.	Prevenirea şi controlul integrat al poluării	2C + 2L		S.l.dr. biol. Camelia Bețianu	S.l.dr. biol. Camelia Bețianu
53.	Instrumente digitale pentru ecodesign (CAD)	2C + 1S		Conf. dr. ing. Liviu Prună	Conf. dr. ing. Liviu Prună

Nr.crt.	*Denumire disciplină conform planului de învăţământ*	*Ore/sapt. Sem. I*	*Ore/sapt. Sem. II*	*Titular curs*	*Titular aplicații*
54.	Standarde si reglementări pentru sustenabilitate	2C + 1S		Prof.habil.dr. ing. Carmen Zaharia	Prof.habil.dr. ing. Carmen Zaharia
55.	Proiect integrator 1 (utilaj) -2 (tehnologii de tratare ape)	2P	2P	-	S.l. dr.ing. Petronela Cozma/ S.l. dr.ing. Corina Petronela Mustereț
56.	Tehnologii sustenabile pentru protecția atmosferei		2C + 2L	S.l. dr. ing. Marilena-Adela Buburuzan	S.l. dr. ing. Marilena-Adela Buburuzan
57.	Tehnologii sustenabile pentru protecția atmosferei, proiect		2P	S.l. dr. ing. Marilena-Adela Buburuzan	S.l. dr. ing. Marilena-Adela Buburuzan
58.	Modelare si simulare în ingineria mediului		2C + 2S	Conf.dr.ing. George Barjoveanu	Conf.dr.ing. George Barjoveanu
59.	Ingineria proceselor chimice si biologice		2C + 2L	S.l. dr.ing. Petronela Cozma	S.l. dr.ing. Petronela Cozma
60.	Tehnologii de tratare și epurare a apelor		2C + 2L	Prof.habil.dr.ing. Carmen Zaharia	S.l. dr.ing. Corina Petronela Mustereț
61.	Practica 2		7L	-	S.l. dr.ing. Corina Petronela Mustereț
62.	Eco-inovare și antreprenoriat verde		1C + 1S	S.l. dr. ing. Catalin-Dumitrel Balan	S.l. dr. ing. Catalin-Dumitrel Balan
63.	Sisteme sustenabile de productie		1C + 1S	S.l. dr. ing. Catalin-Dumitrel Balan	S.l. dr. ing. Catalin-Dumitrel Balan
64.	Chimie verde		1C + 2L	Prof.univ. dr. ing. Teodor Malutan	Prof.univ. dr. ing. Teodor Malutan
65.	Biomateriale		1C + 2L	Prof.univ. habil. dr.ing. Irina Volf	Prof.univ. habil. dr.ing. Irina Volf
66.	Fiabilitatea sistemelor industriale	2C		S.l. dr. ing. Daniela Gavrilescu	S.l. dr. ing. Daniela Gavrilescu

Nr.crt.	*Denumire disciplină conform planului de învăţământ*	*Ore/sapt. Sem. I*	*Ore/sapt. Sem. II*	*Titular curs*	*Titular aplicații*
67.	Educatie antreprenorială		2C + 1L	S.l. dr. ing. Daniela Fighir	S.l. dr. ing. Daniela Fighir
ANUL IV					
68.	Tehnologii avansate de tratare și epurare a apelor	2C + 2L		Prof. habil. dr.ing. Cezar-Florin Catrinescu	Prof. habil. dr.ing. Cezar-Florin Catrinescu
69.	Tehnologii sustenabile de remediere a solului	2C + 1P		Conf.dr.ing. Paula Cojocaru	Conf.dr.ing. Paula Cojocaru
70.	Biotehnologii în ingineria mediului	2C + 2L		Prof.univ. habil. dr.ing. Irina Volf	Prof.univ. habil. dr.ing. Irina Volf
71.	Evaluarea impactului asupra mediului	2C + 2S		Prof.univ. habil. dr.ing. Brindusa-Mihaela Sluser	Prof.univ. habil. dr.ing. Brindusa-Mihaela Sluser
72.	Tehnologii de inchidere a ciclului de viata	2C + 2L		S.l. dr. ing. Daniela Gavrilescu	S.l. dr. ing. Daniela Gavrilescu
73.	Tehnologii de inchidere a ciclului de viata proiect	2P		S.l. dr. ing. Daniela Gavrilescu	S.l. dr. ing. Daniela Gavrilescu
74.	Proiect integrator 3	3P		S.l. dr. ing. Daniela Gavrilescu	S.l. dr. ing. Daniela Gavrilescu
75.	*Elaborarea proiectului de diploma*	3L	7L	-	Toate c.d. de la ETS
76.	Management si modele de afaceri sustenabile		2C + 1S	S.l. dr. ing. Daniela Fighir	S.l. dr. ing. Daniela Fighir
77.	Materiale circulare și reciclare avansată		2C + 1L	S.l. dr. ing. Daniela Gavrilescu	S.l. dr. ing. Daniela Gavrilescu
78.	Bioremediere		1C + 2L	Prof.univ. habil. dr.ing. Irina Volf	Prof.univ. habil. dr.ing. Irina Volf
79.	Evaluarea ciclului de viață al produselor		2C + 2P	Conf. dr. ing. George Bârjoveanu	Conf. dr. ing. George Bârjoveanu
80.	Energii regenerabile		2C + 2P	Prof.univ. habil. dr.ing. Carmen Zaharia	Prof.univ. habil. dr.ing. Carmen Zaharia
81.	Managementul sustenabilității		1C + 1S	S.l. dr.ing. Corina	S.l. dr.ing. Corina

Nr.crt.	*Denumire disciplină conform planului de învăţământ*	*Ore/sapt. Sem. I*	*Ore/sapt. Sem. II*	*Titular curs*	*Titular aplicații*
				Petronela Mustereț	Petronela Mustereț
82.	Biomimetism și solutii inspirate din natura		1C + 1S	Conf.habil.dr. ing. Gabriela Soreanu	Conf.habil.dr. ing. Gabriela Soreanu
83.	Elemente de inventica	1C + 1L		Prof.dr.ing. Igor Crețescu	Prof.dr.ing. Igor Crețescu
84.	Educație antreprenorială		2C +1 P	S.l. dr. ing. Daniela Fighir	S.l. dr. ing. Daniela Fighir

Coordonator domeniu Ingineria mediului

Prof.univ. habil. dr. ing. Brindușa-Mihaela Slușer

Director Departament IMM

Prof.univ. habil. dr. ing. Brindușa-Mihaela Slușer

Intocmit

Șef lucr.dr.ing. Daniela Fighir