

Anexa B.2.1.2.c – Comparație planuri de învățământ cu programe similare

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență: INGINERIA MEDIULUI

Programul de studii: INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN AGRICULTURĂ

COMPARAȚIE PLANURI DE ÎNVĂȚĂMÂNT CU PROGRAME SIMILARE

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului			Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului		
Ingineria si Protecția Mediului în Agricultură			Ingineria si Protecția Mediului în Agricultură		
Denumirea disciplinei	Nr. ore	DA /NU	Denumirea disciplinei	Nr. ore	DA /NU
Analiză matematică	4	DA	Analiză matematică	4	DA
Fizica	5	DA	Fizica	3	DA
Chimie I (Chimie anorganică)	4	DA	Chimie	3	DA
Ecologie	3	DA	Ecologie	4	DA
Informatică aplicată I	4	DA	Informatică aplicată	4	DA
Informatică aplicată II	4	DA	Informatică aplicată II		NU
Climatologie	3	DA	Meteorologie și climatologie	4	DA
Metode numerice	4	DA	Metode numerice	4	DA
Știința solului I	3	DA	Pedologie generală și ameliorativă	4	DA
Chimie II (Chimie organică)	4	DA	Chimie II (Chimie organică)		NU
Grafică asistată de calculator	2	DA	Desen tehnic infografică	5	DA
Managementul resurselor naturale	2	DA	Managementul resurselor naturale		NU
Educație fizică și sport I	2	DA	Educație fizică	2	DA
Limbi moderne (engleză) I, II	4	DA	Limbi străine (engleză)	4	DA
Limbi moderne (franceză) I, II		DA	Limbi străine (franceză)		DA
Limbi moderne (germană) I, II		DA	Limbi străine (germană)		DA
Protecția mediului	3	DA	Protecția mediului prin hidroameliorații	4	DA
etică și integritate academică		DA	etică și integritate academică	2	DA
Comunicare	2	DA	Tehnici de comunicare	2	DA
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	2	DA	Algebră, geometrie analitică, geometrie diferențială	4	DA
Ecuatii diferențiale		NU	Ecuatii diferențiale	4	DA
Filosofie		NU	Filosofie	2	DA
Statistică matematică		NU	Statistică matematică	2	DA
Chimie III (Chimie analitică și analiză instrumentală)	5	DA	Metode fizico-chimice de analiză	2	DA
Știința și ingineria materialelor	4	DA	Știința și ingineria materialelor	3	DA
Hidraulică I	4	DA	Hidraulică	4	DA
Chimia mediului	3	DA	Chimia mediului	4	DA
Microbiologia mediului	4	DA	Microbiologia mediului	5	DA
Hidraulică II	6	DA	Mecanica fluidelor	4	DA
Ecotoxicologie	4	DA	Ecotoxicologie	4	DA
Topografie	2	DA	Topografie	3	DA
Inginerie mecanică	2	DA	Mecanică	3	DA
Electrotehnică	3	DA	Electrotehnică		NU
Hidrologie și hidrogeologie I	4	DA	Hidrologie și hidrogeologie	4	DA
Educație fizică și sport II	2	DA	Educație fizică și sport		NU
Practică de domeniu	30	DA	Practică	36	DA
Limbi moderne (engleză) III, IV	2	DA	Limbi străine (engleză)	4	DA
Limbi moderne (franceză) III, IV		DA	Limbi străine (franceză)		DA

Limbi moderne (germană) III, IV		DA	Limbi străine (germană)		DA
Geologie	4	DA	Geologie și geotehnică	4	DA
Biochimie	4	DA	Biochimia mediului	3	DA
Surse de radiație și tehnici de protecție	3	DA	Surse de radiație și tehnici de protecție		NU
Comunicare interculturală	3	DA	Cultură, civilizație și instituții europene	4	DA
Biologia apei și a solului		NU	Biologia apei și a solului	3	DA
Management ecologic	4	DA	Management ecologic	3	DA
Economie generală		NU	Economie generală	2	DA
Știința solului II	4	DA	Știința solului II		NU
Ecosisteme agricole și silvice	6	DA	Protecția mediului prin agricultură durabilă	4	DA
Mașini și echipamente hidromecanice	4	DA	Mașini și echipamente hidraulice	2	DA
Tehnologia lucrărilor de ingineria mediului	2	DA	Tehnologia lucrărilor de ingineria mediului	6	DA
Proiectare asistată de calculator	4	DA	Proiectare asistată de calculator		NU
Biodegradarea și biodeteriorarea materialelor	3	DA	Biodegradarea și biodeteriorarea materialelor		NU
Sisteme informatice geografice	4	DA	Sisteme informaționale geografice	3	DA
Difuzia și dispersia poluanților	5	DA	Difuzia și dispersia poluanților	4	DA
Surse, procese și produse de poluare	5	DA	Surse, procese și produse poluante	4	DA
Elemente de automatizare în ingineria mediului	3	DA	Elemente de automatizare în ingineria mediului		NU
Hidrologie și hidrogeologie II	4	DA	Hidrologie și hidrogeologie II		NU
Gestiunea deșeurilor solide	5	DA	Managementul deșeurilor organice	4	DA
Practică de specialitate	30	DA	Practică de specialitate	30	DA
Rezervații naturale	4	DA	Rezervații naturale	4	NU
Energii regenerabile		DA	Energii regenerabile		DA
Marketing	4	DA	Marketing		NU
Instruire asistată de calculator	2	DA	Instruire asistată de calculator		NU
Educație antreprenorială I	3	DA	Antreprenoriat	8	DA
Regularizări de râuri și îndiguiri	4	DA	Regularizări de râuri și îndiguiri	4	DA
Amenajări și construcții hidrotehnice	8	DA	Amenajări și construcții hidrotehnice	4	DA
Evaluarea impactului asupra mediului	3	DA	Studii de impact, bilanț și audit de mediu	8	DA
Gestiunea resurselor de apă	4	DA	Gestiunea resurselor de apă	4	DA
Tratarea apei potabile și industriale	3	DA	Alimentări cu apă și canalizări	4	DA
Epurarea apelor uzate	4	DA	Epurarea apelor uzate	4	DA
Reconstrucția ecologică		NU	Reconstrucția ecologică	4	DA
Prevenirea și controlul integrat al poluării	5	DA	Managementul integrat al deșeurilor	4	DA
Combaterea eroziunii solului	5	DA	Combaterea eroziunii solului	6	DA
Tehnologii de depoluare a terenurilor	4	DA	Tehnologii de depoluare a terenurilor		NU
Optimizarea proiectelor prin utilizarea GIS		NU	Optimizarea proiectelor prin utilizarea GIS	4	DA
Investigarea factorilor de mediu	4	DA	Investigarea factorilor de mediu	4	DA
Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnostic a calității mediului	4	DA	Tehnologia informației	4	DA
Ameliorarea terenurilor degradate	4	DA	Ameliorarea terenurilor degradate	4	DA
Educație antreprenorială -Antreprenoriat sustenabil	3	DA	Antreprenoriat	4	DA
Tehnologii de protecție a atmosferei	4	DA	Teledetecție și riscuri atmosferice	4	DA
Îmbunătățiri funciare		NU	Îmbunătățiri funciare	4	DA
Managementul proiectelor de mediu		NU	Managementul proiectelor de mediu	4	DA
Politici și legislație de mediu		NU	Politici și legislație de mediu	4	DA
Elaborarea proiectului de diplomă	4	DA	Elaborarea proiectului de diplomă	6	DA
PROCENT ORE DISCIPLINE COMUNE DIN TOTAL ORE [%]:	84,81			89,32	

Director Departament,

Șef lucr.univ.dr.ing. Toma Daniel

Întocmit,

Conf.univ.dr.ing. Cojocaru Paula