



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIETII „REGELE MIHAI I” DIN TIMIȘOARA

USVT
Departamentul Științele solului

11.952/22.07.2025

Centralizator al temelor de proiect și disertație (licență; master) din
Departamentul III Științele solului

Nr. ctr.	Cadru didactic	Teme licență 2024/2025	Teme master 2024/2025	PROGRAMUL DE STUDIU
1.	Prof.dr. CRISTA Florin	1. Cercetări privind evoluția agrochimică a solurilor prin fertilizare diferențiată la principalele culturi agricole. 2. Cercetări privind studiul reacției solului și corectarea ei prin aplicarea de amendamente. 3. Influența fertilizării chimice asupra culturii porumbului, graului și rapiței. 4. Comportarea unor hibrizi de floarea-soarelui în urma aplicării diferențiate de îngrășăminte minerale. 5. Metode de conservare a fertilității solului în localitatea.	1. Solul ca mediu de nutriție pentru plante și utilizarea îngrășămintelor. 2. Reacția solului și corectarea ei prin amendamente. Îngrășămintele ca mijloc de dirijare a fertilității solului și nutriției plantelor; 3. Evaluarea stării de fertilitate a solului prin metode agrochimice. 4. Principii, metode și tehnici de fertilizare a culturilor 5. Metode de conservare a fertilității solului	AGRICULTURĂ/UDTA
2.	Prof.dr. MANEA Dan	1. rotația culturilor: factor decisiv al îmburuienării și producției la cultura de porumb; 2. Combaterea buruienii problemă Solanum nigrum L. la cultura de soia; 3. Strategii actuale de combatere a buruienilor din cultura de rapiță; 4. Rolul combaterii buruienilor în tehnologiile principalelor culturi de câmp din cadrul exploatației agricole 5. Impactul prezenței buruienilor la principalele culturi de câmp din cadrul exploatației agricole	1. Cartarea și controlul speciilor segetale din principalele culturi agricole din zona 2. Rolul combaterii buruienilor în tehnologiile principalelor culturi de câmp din cadrul exploatației agricole 3. Combaterea buruienii problemă Chenopodium album L. la unele culturi legumicole; 4. Monitorizarea și controlul unor specii segetale invazive în zona 5. Combaterea buruienii problemă Amaranthus sp. L. la cultura de soia;	AGRICULTURĂ/PEF
3.	Prof.dr. NIȚĂ Lucian Dumitru	1. Fondul funciar și factori limitativi ai productivității solurilor din comuna....., județul 2. Caracterizarea învelișului de sol din comuna....., județul 3. Studiu pedologic în scopul înființării unei plantații pomicole în localitatea....., județul	1. Managementul resurselor de sol din comuna....., județul Timiș 2. Managementul resurselor de sol din comuna....., județul 3. Factori limitativi ai productivității solurilor din comuna....., județul	AGRICULTURĂ/UDTA

		4. Evaluarea potențialului de producție al principalelor soluri din comuna, județul..... 5. Condițiile naturale de formare a solurilor din	4. Caracterizarea resurselor de sol din comuna, județul 5. Pretabilitatea și favorabilitatea terenurilor agricole din comuna, județul.....	
4.	Prof.dr. RADULOV Isidora	1. Modificarea indicatorilor de fertilitate ai solului în urma aplicării îngrășămintelor. 2. Determinarea caracteristicilor unor noi tipuri de resurse fertilizante. 3. Determinarea calității apelor de suprafață ca urmare a aplicării îngrășămintelor. 4. Modificarea conținutului de C organic din sol ca urmare a schimbărilor climatice 5. Determinarea conținutului de metale grele din sol și a coeficientului de transfer sol- plantă	1. Cercetări privind influența fertilizării minerale asupra calității și cantității recoltei de porumb în ferma. 2. Conservarea fertilității solurilor și optimizarea fermei din localitatea. 3. Influența fertilizării chimice asupra culturii de floarea soarelui. 4. Gestionarea fertilității solurilor și stabilirea planului de fertilizare în cadrul fermei	IPMA/UDTA
5.	Prof.dr. SALA Florin	1. Resurse organice pentru dirijarea fertilității solului și a nutriției plantelor 2. Resurse minerale pentru dirijarea fertilității solului și a nutriției plantelor 3. Eficacitatea îngrășămintelor foliare la plantele de cultura 4. Utilizarea unor îngrășăminte minerale cu macroelemente pentru fertilizarea culturilor agricole 5. Utilizarea de îngrășăminte cu microelemente pentru fertilizarea culturilor agricole	1. Evaluarea fertilității solului prin cartate agrochimice. Studiu de caz 2. Elaborarea unui plan de corectare a reacției solului. Studiu de caz 3. Elaborarea unui plan de fertilizare organică pentru dirijarea fertilității solului. Studiu de caz 4. Elaborarea unui plan de fertilizare minerală pentru dirijarea fertilității solului. Studiu de caz 5. Elaborarea unui plan de fertilizare cu macroelemente secundare sau microelemente. Studiu de caz	AGRICULTURĂ/UDTA
6.	Conf.dr. LAȚO Karel Iaroslav	1. Studiul solurilor din perimetrul localității..... 2. Eficiența economică a terenurilor din perimetrul localității..... 3. Studiul calității solurilor din perimetrul..... 4. Analiza proprietăților fizice/chimice ale solurilor din..... 5. Influența factorilor pedo-genetici asupra unor proprietăți ale solurilor din.....	1. Analiza factorilor limitativi ai fertilității solurilor din perimetrul localității..... 2. Studiul solurilor din perimetrul localității..... în vederea utilizării lor durabile 3. Efectul..... asupra proprietăților fizice/chimice ale solurilor 4. Analiza măsurilor de ameliorare a terenurilor agricole din perimetrul..... 5. Sinteza factorilor limitativi și a măsurilor de ameliorare a terenurilor agricole din perimetrul.....	AGRICULTURĂ/UDTA
7.	Șef lucr.dr. BERBECA Adina	1. Studii privind calitatea apelor de suprafață din zona periurbană Timișoara.		IPMA

		2. Studii privind calitatea apelor subterană din zona periurbană Timișoara. 3. Determinarea calității apelor subterane din zonele agricole. 4. Studii privind conținutul de metale grele din vegetația de pe haldele de steril minier. 5. Studii privind distribuția metalelor grele pe halda de steril minier.		
8.	Șef lucr.dr. POPESCU Iuliana	1. Profilul acizilor grași ai unor noi hibrizi de oleaginoase 2. Biocompatibilitatea unor noi hibrizi de oleaginoase 3. Studii de stabilitate ale unor noi hibrizi de oleaginoase 4. Stabilitatea unor produse de origine vegetală și animală 5. Studii comparative ale metodelor de extracție		
9.	Șef lucr.dr. MAZĂRE Veaceslav	1. Factorii limitativi ai producției agricole și caracterizarea pedologică a terenurilor. 2. Caracterizarea tehnologică a terenurilor agricole. 3. Starea de calitate a terenurilor agricole. 4. Caracterizarea pedologică a tipului/tipurilor de sol. 5. Bonitatea terenurilor agricole.	1. Evaluarea terenurilor agricole și încadrarea în clase de calitate. 2. Expertiza tipului de sol în vederea scoaterii din circuitul agricol. 3. Evaluarea economică a terenurilor agricole. 4. Indicatori ai solurilor, în stabilirea capacității de producție a terenurilor agricole. Metode de evaluare a terenurilor agricole	AGRICULTURĂ/UDTA
10.	Șef lucr.dr. LAȚO Alina	1. Evaluarea stării de fertilitate a terenurilor agricole. 2. Monitorizarea proprietăților solurilor ca urmare a utilizării amendamentelor. 3. Influența diferitelor tipuri de fertilizanti chimici și organici asupra caracteristicilor solurilor și/sau calității recoltelor.	1. Monitorizarea calității terenurilor agricole. 2. Impactul antropic asupra calității terenurilor agricole.	AGRICULTURĂ/UDTA
11.	Șef lucr.dr. COZMA Antonela	1. Caracterizarea fizico-chimică a unor uleiuri vegetale 2. Evaluarea caracteristicilor fizico-chimice și nutriționale a unor sortimente de fructe 3. Determinări fizice utilizate pentru		AGRICULTURĂ

		determinarea caracteristicilor unor legume. Studiu de caz 4. Determinari fizice utilizate pentru determinarea caracteristicilor unor cereale 5. Influența factorilor climatici asupra dezvoltării unor culturi agricole		
12.	Şef lucr.dr. MIHUȚ Casiana	1. Practicarea unei agriculturi prietenoase cu mediu. Studiu de caz 2. Conservarea resturilor vegetale de la suprafața solului cu lucrări minime ale solului 3. Impactul schimbărilor climatice asupra terenurilor agricole și a resurselor de sol din zona ... 4. Utilizarea resurselor de sol din zona ... fără efecte negative asupra proprietăților solurilor. 5. Utilizarea eficientă a terenurilor agricole în contextul actual al schimbărilor climatice. Studiu de caz	1. Utilizarea durabilă a terenurilor agricole din zona 2. Impactul schimbărilor climatice asupra terenurilor agricole din zona ... 3. Utilizarea durabilă a resurselor de sol din perimetrul localității ... în contextul actual 4. Metode inovative de creștere a potențialului de producție a solurilor din zona 5. Agricultura conservativă, o etapă importantă pentru un viitor mai sigur și mai sănătos. Studiu de caz.	AGRICULTURĂ/UDTA
13.	Şef lucr.dr. DUMA COPCEA Anișoara	1. Studii privind proiectarea tehnologiei de mecanizare pentru lucrarea de _____ 2. Studii privind lucrările solului în sistem clasic și în sistem neconvențional 3. Studii privind sistemul clasic de lucrare a solului 4. Studiul comparativ privind noxele a doua autovehicule din cadrul serviciului _____ Studiu de caz. 5. Studii privind principalele lucrări agricole pentru cultura de _____	1. Studii privind caracterizarea tehnologică a solurilor din localitatea _____ 2. Studii privind utilizarea eficientă a terenurilor agricole din localitatea _____ 3. Studii privind utilizarea informației pedologice în stabilirea favorabilității principalelor culturi din cadrul fermei _____ 4. Studii privind tehnologii de lucrări ale solului în sistem conservativ 5. Studiul solurilor din cadrul fermei _____	MIAIA/UDTA
14.	Şef lucr.dr. OKROS Adalbert	1. Parcursul și evoluția sistemului de agricultură din localitatea _____, județul _____ 2. Tipuri de sisteme de agricultură din localitatea _____ județul.... 3. Proiectarea unui sistem de agricultură în localitatea _____ județul..... 4. Tipuri de sisteme de agricultură din județul.....		AGRICULTURĂ

15.	Asist dr. CRISTA Laura	1. Determinarea conținutului de metale grele din sol în localitatea.... 2. Cercetari privind studiul reacției solului și corectarea ei prin aplicarea de amendamente 3. Influenta fertilizării chimice asupra culturii porumbului, graului și rapitei 4. Rolul materiei organice în dinamica nutrienților din sol 5. Analiza elementelor nutritive în fermele ecologice din localitatea....		AGRICULTURĂ/IPMA
-----	---------------------------	--	--	------------------

Director departament
Prof.dr. NIȚĂ Lucian Dumitru



Timișoara
27.07.2024