

Nr crt.	Disciplina	Teme de cercetare nefinanțate	Cadru didactic	Teme licenta
1	Disciplinele cu specific de topografie si geodezie Prof.dr. Palamariu Maricel Sef lucr.dr. Salagean Tudor Conf.dr. Pop Nicole Sef lucr.dr. Ficior Diana Sef lucr.dr. Deak Jutka Sef lucr.dr. Luput Ioan	Cercetări privind realizarea rețelei de sprijin Cojocna	Prof.dr.Palamariu Maricel	Tema 1. Lucrări geodezice și topografice necesare întocmirii planurilor topografice de situație.- Tema 2: Intocmirea Documentație privind reconstituirea dreptului de proprietate. Tema 3: Intocmirea Documentație necesară unei tranzacții imobiliare și înscrierea în Cartea funciară. Tema 4: Intocmirea Documentație topo-cadastrală privind evaluarea patrimoniului imobiliar în conformitate cu HG 834/1991 Tema 5: Intocmirea Documentație topo-cadastrală de dezmembrare a unui imobil și înscrierea în Cartea funciară.. Tema 6: Introducerea cadastrului rețelelor edilitare în localități Tema 7: Lucrări topografice aferente trasării lucrărilor de construire a unui bloc de locuințe Tema 8: Trasarea topografică a barajului hidroenergetic și a lucrărilor anexă. Tema 9: Studiul comportării barajului și a construcțiilor înalte, în timpul funcționării lor Tema 10: Lucrări topo-cadastrale necesare Planului de urbanism
2	Îmbunătățiri funciare și irigarea culturilor horticole	Exploatarea sistemelor de îmbunătățiri funciare	Prof.dr. Luca Emil Sef lucr.dr. Hoble Adela (în colaborare cu alte cadre didactice de la discipline de specialitate)	Tema 1: Cercetări privind efectul irigației asupra nivelului producției și calității acesteia, la culturi agro-horticole Tema 2: Determinarea necesarului - consumului de apă al culturilor agro-horticole în vederea automatizării sistemelor de irigații, în cadrul conceptului agricultura de precizie Tema 3: Definirea unui sistem decizional utilizat la nivelul managementului fermei, în vederea conservării – utilizării optime a resurselor naturale Tema 4: Cercetări privind managementul apei în spații verzi urbane sau rurale Tema 5: Utilizarea măsurilor de îmbunătățiri funciare în

				conceperea strategiilor de dezvoltare durabilă a localităților rurale
	Proiectarea și exploatarea sistemelor de îmbunătățiri funciare	Prof.dr. Dirja Marcel Șef lucrări dr. Hoble Adela (în colaborare cu alte cadre didactice de la discipline de specialitate)		Tema 1: Proiectarea construcțiilor hidrotehnice pentru lucrări de hidroameliorații Tema 2: Proiectarea lucrărilor și construcțiilor hidrotehnice pentru alimentări cu apă și amenajări pentru irigații Tema 3: Proiectarea și/sau exploatarea lucrărilor de desecare și de evacuare a excesului de apă. Tema 4: Proiectarea și/sau exploatarea lucrărilor pentru conservarea solului Tema 5: Estimarea valorii de piață (sau alte tipuri de valori) a terenurilor și/sau construcțiilor
	Ameliorații silvice și corectarea torenților	Prof. dr. Dîrja Marcel Șef lucrări dr. Colișar Alexandru (în colaborare cu alte cadre didactice de la discipline de specialitate)		Tema 1: Cartarea stațională a terenurilor afectate de procesele de degradare produse de apă Tema 2: Cartarea stațională a terenurilor afectate de procesele de degradare produse de alunecări de teren Tema 3: Diferențierea soluțiilor tehnice de ameliorare în funcție de procesele de degradare Tema 4: Morfometria bazinului hidrografic torențial Tema 5: Cercetări privind comportarea lucrărilor de corectare a torenților
	Influența sistemelor de îmbunătățiri funciare asupra ecologiei peisajului – impact economic și de mediu	Șef lucrări dr. Hoble Adela (în colaborare cu alte cadre didactice de la discipline de specialitate)		Tema 1: Realizarea cadrului suport pentru rezolvarea problemelor specifice îmbunătățirii funciare, conservării ecologice sau managementului resurselor naturale Tema 2: Realizarea cadrului suport pentru luarea deciziilor specifice implementării lucrărilor de îmbunătățiri funciare, de conservare ecologică sau de gestionare a resurselor naturale Tema 3: Realizarea cadrului suport pentru planificarea măsurilor de îmbunătățiri funciare, de conservare ecologică sau de utilizare a resurselor naturale Tema 4: Impactul introducerii lucrărilor de îmbunătățiri funciare asupra dezvoltării sectorului primar la nivel de UAT Tema 5: Impactul introducerii lucrărilor de îmbunătățiri funciare asupra dezvoltării unității agro-horticole
3	Disciplinele cu specific informatica Prof.dr. Pop Ioana	Dezvoltări funcționale pe software de management academic universitar		

	Conf.dr. Sobolu Rodica	Crearea unor baze de date cu alimentele existente pe piata romaneasca si informatii nutritionale aferente acestora.	Conf.dr. Sobolu Rodica	Tema4: Elaborarea unei baze de date cu alimente si meniuri recomandate pacientilor cu diabet
4	SIG Prof.dr. Pop Ioana, Prof.dr. Matei Florica, Conf.dr. Sobolu Rodica Lectordr. Rus Cristina, Asist.dr. Coroian Iulia	Realizarea de sisteme informatice geografice pentru monitorizarea utilizarii durabile a suprafetelor.	Prof dr. Florica Matei (in colaborare cu CD de la disciplinele de specialitate pentru partea de geodezie)	Tema 1. Realizarea unui model numeric al terenului in vederea infiintării unei plantatii pomicole
				Tema 2. Realizarea rețelei de transport a unei localități folosind sistemele informatice geografice
				Tema 3. Realizarea rețelei de utilități a unei localități folosind sistemele informatice geografice
				Tema 4. Realizarea unui sistem informatic geografic pentru evidenta terenurilor agricole a unei localități
				Tema 5. Realizarea unui sistem informatic geographic pentru evaluarea construcțiilor dintr-o localitate
			Conf.dr. Sobolu Rodica	Tema3: Analiza distributiei spatiale a factorilor ecologici din centru viticol X
5	Disciplinele cu specific matematica si statistica Prof.dr. Pop Ioana, Prof.dr. Matei Florica, Conf.dr. Sobolu Rodica, Lectordr. Rus Cristina Asist.dr. Coroian Iulia	Modelarea matematica si prelucrarea statistica a datelor din științele vieții	Conf.dr. Sobolu Rodica	Tema2: Cercetari privind comportarea unor soiuri de vita de vie in sistem de cultura superintensiv in conditiile climatice din ferma X
	Matematica Informatica – Conf.dr. Sobolu Rodica	Modele matematice de predictie a unor boli specifice unor legume/flori.	Conf.dr. Sobolu Rodica	Tema 1: Cercetari privind infectia cu mana a unor soiuri de tomate in conditiile climatice din ferma legumicola X Tema5: Studiul comparativ al unor modele matematice computerizate aplicate in preventia manei la tomate in ferma viticola X.