UNIVERSITATEA
SAPIENTIA

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT
începând cu anul universitar 2026-2027

Universitatea Sapientia din Cluj-Napoca

Facultatea: **Științe ale Vieții și Sport din Sfântu Gheorghe**
Domeniul de licență: **Agronomie**
Programul de studiu: **Agricultură**
Titlul absolventului: **Inginer**
Durata studiilor: **4 ani**
Forma de învățământ: **cu frecvență**
Limba de studiu: **Maghiară**

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

1. MISIUNEA SPECIALIZĂRII.

Misiunea programului de studii universitare de licență Agricultură este de a forma specialiști, ingineri agronomi, de înaltă calificare, care au capacitatea de a analiza, sintetiza informații, concepte, teorii şi metode din domeniul agricol, capabili să răspundă provocărilor actuale și viitoare din sectorul producției vegetale și animale, şi de a rezolva problemele din domeniul agricol şi mediul rural prin integrarea armonioasă a învățământului, cercetării științifice și inovării tehnologice. Prin urmare misiunea specială a acestui program de studiu o constituie pregătirea unor specialiști în domeniul *Agronomie*; specializarea *Agricultură* pentru diverse ocupații. cum ar fi (conform clasificării COR – ESCO):

Ocupația principală:

Inginer agronom – 213225 ESCO – 2143 (Ingineri) sau 2132 în funcție de nișă, Consultanți în agricultură, silvicultură și pescuit Grupa majoră ISCO- 08

Ocupații relevante:

Consilier inginer agronom – 213201, ESCO – 2132.2 Consultanți în agricultură, silvicultură și pescuit Grupa majoră ISCO-08

Inspector de specialitate inginer agronom – 213203, ESCO – 2132.2 Consultanți în agricultură, silvicultură și pescuit Grupa majoră ISCO-08

Referent de specialitate inginer agronom– 213204, ESCO – 2132, Consultanți în agricultură, silvicultură și pescuit, Grupa Majoră ESCO-08

Alte ocupații posibile COR:

Inginer de cercetare în agricultură – 213240; Inginer de cercetare în pedologie-agrochimie – 213242; Asistent de cercetare în agricultură – 213241; Profesor în învățământul gimnazial – 233002; Proiectant inginer în agricultură – 213216; Agricultor – 611101; Agricultor pentru culturi de câmp ecologice – 611105; Agricultor în culturi vegetale și crescător de animale – 613003; Consilier pedolog – 211417; Consultant afaceri în agricultură – 213238; Consilier statistician – 212011; Consultant tehnic în producția de cereale, plante tehnice și furaje – 213227; Expert inginer agronom – 213203; Cercetător în domeniul agricol (Agricultural research scientist) – 213239 (COR), ESCO – 2132.1; Expert statistician – 212012; Expert/inspector vamal – 335105; Referent de specialitate inginer agronom – 213204; Referent de specialitate pedolog – 211420; Inspector de specialitate inginer agronom – 213203; Inspector de specialitate pedolog – 211419; Agent agricol – 213229; Inginer ecolog – 213304; Inginer producție – 215205; Proiectant inginer în agricultură – 213216; Șef stație producție, exploatare, întreținere in agricultura – 131117; Șef centru protecția plantelor si mediului – 131105; Șef ferma agricola (agrozootehnica) – 131111; Șef centru protecția plantelor si mediului – 122105;

Ocupații posibile fără COR:

Consultant/consilier în domeniul protecției plantelor; Consultant/consilier în domeniul nutriției plantelor; Profesor de specialitate în învățământul preuniversitar (în condițiile legii); Inginer pentru procesarea plantelor aromatice și medicinale; Inginer de cercetare în protecția plantelor și protecția mediului; Inspector pentru controlul calității materialului biologic de reproducere a plantelor cultivate; Consilier de

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

specialitate pentru agențiile de plăți și intervenții pentru agricultură; Consilier pentru organizarea teritoriului; Consultant de specialitate; Inginer șef fermă agrozootehnică; Manager de întreprindere mică și/sau mijlocie în agricultură.

2. OBIECTIVE DE FORMARE ŞI COMPETENŢE / REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

Obiectivele de formare formulate din perspectiva cadrului didactic și rezultate prin operaționalizarea competențelor enumerate mai jos se integrează cu competențele domeniului fundamental – științe inginerești, ramura de știință – ingineria resurselor vegetale și animale, domeniul de licență agronomie și comasează succint competențele enumerate în clasificarea multilingvă a aptitudinilor, competențelor, calificărilor și ocupațiilor europene ESCO.

Competențele aferente calificării

C1 – Supraveghează aplicarea nutrienților
C2 – Cercetează îmbunătățirea randamentului recoltelor
C3 – Elaborează programe de ameliorare a solului și a plantelor
C4 – Oferă consiliere în legătură cu utilizarea fertilizatorilor și a erbicidelor
C5 – Respectă codul de bune practici Agricole
C6 – Estimează costurile într-o exploatație agricolă
C7 – Oferă sfaturi fermierilor
C8 – Utilizează sisteme și baze de date cu informații Agricole
C9 – Monitorizează planul de management de mediu al exploatării Agricole
C10 – Raportează în legătură cu aspectele de mediu
C11 – Identifică acțiuni de îmbunătățire
C12 – Oferă consultanță cu privire la îmbunătățirile în materie de eficiență
C13 – Întocmește rapoarte de lucru

Competențe specifice calificării

CS1 – monitorizează culturile
CS2 – elaborează planuri de protecție a culturilor
CS3 – oferă consiliere cu privire la bolile culturilor

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

Rezultatele vizate ale învățării

Cunoștințe:

Absolventul **descrie:**

CU1: principalele metode și tehnici statistice specifice cercetării în domeniul agronomic.
CU2: structura, compoziția, procesele biochimice și fiziologice ale plantelor agricole și a mecanismelor biologice/fiziologice desfășurate în plantă; caracterele structurale, morfologice, ecologice, fiziologice și sistematice ale microorganismelor și activității acestora în ecosistemele agricole, a bolilor, buruienilor și dăunătorilor culturilor agricole și a metodelor de control al acestora.
CU3: principiile de funcționare și utilizare a bazei energetice și a mijloacelor tehnice folosite în agricultură, în vederea susținerii proceselor de producție agricolă.
CU4: sistemele de lucrare a solului în funcție de condițiile pedoclimatice, recunoașterea buruienilor, utilizarea de asolamente și rotații de cultură și impactului aplicării sistemelor tehnologice asupra mediului înconjurător.
CU5: resursele de sol, a principalelor însușiri fizico-chimice și a factorilor limitativi în vederea stabilirii măsurilor de fertilizare/ameliorare pentru conservarea sau creșterea fertilității solurilor și obținerea de producții calitative și cantitative.
CU6: principiile genetice ale ameliorării plantelor și a tehnicilor și metodelor de multiplicare a seminţelor în vederea valorificării acestora pentru diverse sisteme de cultură și direcţii de producţie.
CU7: componentele, fenomenele și procesele specifice cadrului economic al sectorului agrar

Absolventul **definește:**

CU8: perioada optimă de recoltare a culturilor agricole, precum și etapele procesării acestora și asigurarea unui management corespunzător depozitării produselor agricole.
CU9: necesarul de inputuri la nivel de fermă în vederea organizării procesului de producție.
CU10:necesitatea implementării planurilor de irigare sau de drenare a excesului de apă cu scopul de îmbunătățire a regimul aerohidric al solului.

Absolventul **distinge:**

CU11: standardele și normele lingvistice și terminologia specifică diferitelor contexte profesionale.

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

Aptitudini:

Absolventul **utilizează:**

A1: datele provenite din măsurătorile colectate din teren și au capacitatea de a opera cu concepte specifice prelucrării și interpretării datelor statistice.

Absolventul **identifică:**

A2: microorganismele și explică rolul acestora în sol și interacțiunea cu plantele agricole, a bolilor și dăunătorilor culturilor agricole și a produselor fitosanitare necesare pentru combaterea acestora.

Absolventul **operează**:

A3: funcționarea și exploatarea bazei energetice și a mijloacelor tehnice agricole și a soluțiilor adecvate desfășurării eficiente a proceselor de producție agricolă.

Absolventul **aplică:**

A4: sistemele de lucrare a solului și metodele de combatere a buruienilor, monitorizează și implementează planul de management al mediului din cadrul exploatației agricole.
A5: fertilizanții organici sau minerali în funcție de proprietățile resurselor de sol și a plantelor cultivate.
A6: metodele de inducere a variabilității genetice și principiile de selecție la principalele specii agricole.
A7: tehnici specifice pentru identificarea și evaluarea valorii economice ale culturilor de câmp.

Absolventul **selectează:**

A8: materialul agricol ocupându-se de procedurile de achiziționare, depozitare și prelucrarea produselor agricole.

Absolventul **calculează:**

A9: costurile de producție în cadrul unei exploatații agricole pe culturi și identifică posibilitățile de desfacere a producției.
A10: necesarul de apă pentru fiecare cultură și asigură cele mai bune condiții hidrice plantelor.

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

Responsabilitate și autonomie:

Absolventul **proiectează și valorifică:**

R1: datele statistice pentru, conducerea și evaluarea activităților specifice domeniului agronomic.
R2: adecvat mijloacele energetice și a mașinile agricole, în funcție de cerințele proceselor tehnologice agricole și de condițiile de exploatare.

Absolventul **elaborează:**

R3: proiecte de prognoză şi avertizare a apariţiei agenților patogeni și dăunătorilor pentru exploatațiile agricole.
R4:planul de fertilizare a culturilor agricole, calculează dozelor de îngrășăminte în funcție de consumul specific al plantei si a gradului de aprovizionare al solului în elemente nutritive și producția estimată.
R5: strategii de integrare a tehnologiilor moderne în programelor de creare a soiurilor și hibrizilor de calitate superioară.

Absolventul **planifică:**

R6: lucrările solului în funcție de planta cultivată și alegerea erbicidelor în funcție de speciile de buruieni predominante din cultură în vederea adaptării producției agricole la noile reglementări și politici de mediu.
R7: activitățile din cadrul exploatațiilor agricole pentru a gestiona timpul eficient și economic în vederea îndeplinirii sarcinile atribuite.
R8: organizarea activităților de irigare a culturilor agricole și a măsurilor de combatere a eroziunii, ameliorarea și refacerea fertilității solului.

Absolventul **adaptează:**

R9: limbajul și repertoriul de comunicare la particularitățile interlocutorilor, are abilitatea de a elabora și susține lucrări științifice, are capacitatea de a identifica resurse pentru învățare continuă, manifestă dorința de a se perfecționa, inclusiv în ce privește tehnicile de informare și comunicare, precum și a unei limbi de circulație internațională și manifestă flexibilitate în adaptarea la cerințele mediului economic.

Absolventul **folosește și identifică:**

R10: terminologia specifică și adecvată din diferitele contexte profesionale în limba studiată.

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

3. STRUCTURA SĂPTĂMÂNALĂ A ANULUI UNIVERSITAR

Anul	Activităţi didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanţe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanţe		Iarnă	Primăvară	Vară
I	14	14	4	4	3	2	2+1	1	9
II	14	14	4	4	3	4	2+1	1	7
III	14	14	4	4	3	4	2+1	1	7
IV	14	12	4	4	3	4	2+1	1	-

4. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

Anul	Sem. I	Sem. II	Practică
I	26	24	30
II	27	24	30
III	26	25	30
IV	27	24	30

5. ASIGURAREA FLEXIBILIZĂRII INSTRUIRII. CONDIŢIONĂRI

Flexibilizarea programului de studiu este asigurată prin discipline opţionale (la alegere) şi discipline facultative.

Disciplinele opţionale (la alegere) sunt propuse pentru semestrele 5, 6, 7, 8, după cum rezultă din tabelul de la punctul 10.B.

Alegerea traseului se face de către student, pe baza consultării tabelului de la punctul **10.B**, înaintea începerii semestrului. Majoritatea simplă decide traseul pentru toţi studenţii specializării.

Prezentul Plan de învăţământ cuprinde şi **discipline facultative** conform tabelului de la punctul **10.C**.

Procedura de desfăşurare a activităţilor didactice la disciplinele facultative şi de înscriere a rezultatelor în Foaia matricolă/Suplimentul la diplomă este prezentată în **Regulamentul de studii în sistemul de credite transferabile al Universităţii Sapientia.**

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

6. CONDIŢII DE DESFĂŞURARE A PRACTICII DE SPECIALITATE/DE DOMENIU

Practica se va desfăşura **comasat** la Baza didactică experimentală proprie, la instituţii de profil, respectiv prin vizite la unități de specialitate din țară și din străinătate. Forma de verificare este de tip colocviu, care se susţine la sfârşitul fiecărui stagiu de paractică. Notarea se face la sfârșitul semestrului al II-lea. Numărul de ore şi unităţile de credit alocate sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Anul de studiu	**An I**	**An II**	**An III**	**An IV**	**Total**
Ore practică	60	120	120	120	420
Credite alocate	3	3	3	3	12

7. CONDIŢII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIŢII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDIU

Condiţiile de înscriere în anul următor, condiţiile de a urma module de curs în avans şi condiţiile de promovare sunt cuprinse în **Regulamentul de studii în sistemul de credite transferabile al Universităţii Sapientia**.

8. CERINŢE PENTRU OBŢINEREA DIPLOMEI DE INGINER

Prezentarea la examenul de finalizare a studiilor este condiţionată de parcurgerea integrală a planului de învăţământ în structura sa de bază, obţinerea a 240 de credite la disciplinele obligatorii şi opţionale (la alegere), dobândirea a 3 credite la disciplina Educaţie fizică.

Pentru promovarea examenului de finalizare a studiilor studentul beneficiază de 10 credite.

9. PREGĂTIREA PENTRU CARIERA DIDACTICĂ

Programul de formare psihopedagogică în vederea certificării competenţelor pentru profesia didactică se realizează în cadrul Departamentului de Specialitate cu Profil Psihopedagogic (DSPP) al Universităţii Sapientia. Acesta asigură prin programele sale acreditate dobândirea a 30 credite aferente Nivelului I după parcurgerea în statut de discipline facultative a curriculei.

Disciplinele facultative oferite de Universitatea Sapientia în cadrul programului de pregătire al personalului didactic sunt:

Disciplina de învățământ	Sem.	Curs	Sem.	Credite	E/C	Nr. ore C S T

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

Psihologia educației	I.	2	2	5	E	28 – 28 – 56
Pedagogie I.	II.	2	2	5	E	28 – 28 – 56
Pedagogie II.	III	2	2	5	E	28 – 28 – 56
Didactica specialității	IV.	2	2	5	E	28 – 28 – 56
Practică pedagogică	V.	0	3	3	C	42 – 42
Instruire asistată de calculator	V.	1	1	2	E	14 – 14 – 28
Managementul clasei de elevi	VI.	1	1	3	E	14 – 14 – 28
Practică pedagogică	VI.	0	3	2	C	36 – 36
Total		10	16	30	6E, 2C	140 – 218 – 358

Examenul de absolvire a programului de pregătire al personalului didactic nivel I va consta în elaborarea şi susţinerea unui portofoliu didactic. Pentru promovarea examenului de absolvire studentul beneficiază de 5 credite.

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

A. DISCIPLINE OBLIGATORII (DOB):

Cod	Disciplina	Categoria formativă	Credite	Nr. ore săptămânal				Total fizic	Indiv.	Total	Felul verificării	Condiţionări
				C	S	L	P					
Semestrul 1 (Anul I)		**4 DF 2 DS 1 DC**	**30**	**13**	**1**	**12**	**0**	**364**	**476**	**840**	**4 E 2 C 1 VP 0 A/R**	
SBAK0031	Baza energetică	DF	5	3		2		70	70	140	E	
SBAK0021	Biofizică şi agrometeorologie	DS	5	2		2		56	84	140	C	
SBFB0011	Botanică I	DF	5	2		2		56	84	140	E	
SBEK0021	Chimie	DF	5	2		2		56	84	140	E	
SBHX0011/ SBHX0031	Limba străină I (Limba engleză I/Limba germană I)	DC	2			2		28	28	56	VP	
SBEM0301	Matematică	DF	3	2	1			42	42	84	C	
SBAM0041	Pedologie I	DS	5	2		2		56	84	140	E	
SBSX0011	Educaţie fizică I.	DC	1*		1*						VP	
Semestrul 2 (Anul I)		**5 DF 1 DS 1 DC**	**30**	**11**	**0**	**13**	**0**	**336**	**480**	**816**	**4 E 2 C 1 VP 0 A/R**	
SBEK0041	Biochimie	DF	5	2		2		56	84	140	E	
SBFB0012	Botanică II	DF	5	2		2		56	84	140	E	
SBEI0701	Informatică	DF	4	2		2		56	56	112	C	
SBHX0012/ SBHX0032	Limba străină II (Limba engleză II/Limba germană II)	DC	2			2		28	28	56	VP	
SBAK0011	Maşini agricole	DF	6	3		3		84	84	168	E	
SBAM0042	Pedologie II	DS	5	2		2		56	84	140	E	
SBAP0101	Practică de specialitate I	DF	3					0	60	60	C	
SBSX0012	Educaţie fizică II.	DC	1*		1*						VP	

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

Semestrul 3 (Anul II)		**3 DF**	**3 DS**	**1 DC**	**30**	**13**	**0**	**14**	**0**	**378**	**462**	**840**	**5 E**	**1 C**	**1 VP**	**0 A/R**	
SBAM0021	Agrotehnică I	DS			5	2		2		56	84	140	E				
SBFB0021	Fiziologia plantelor	DF			5	3		2		70	70	140	E				
SBAM0031	Îmbunătățiri funciare	DF			5	2		2		56	84	140	E				
SBHX0013/ SBHX0033	Limba străină III (Limba engleză III/Limba germană III)	DC			2			2		28	28	56	VP				
SBFB0061	Microbiologie	DF			4	2		2		56	56	112	E				
SBAK0151	Tehnică experimentală	DS			4	2		2		56	56	112	C				
SBFF0011	Topografie și cadastru funciar	DS			5	2		2		56	84	140	E				
Semestrul 4 (Anul II)		**4 DF**	**2 DS**	**1 DC**	**30**	**10**	**0**	**14**	**0**	**336**	**484**	**820**	**5 E**	**1 C**	**1 VP**	**0 A/R**	
SBAM0051	Agrochimie I	DF			4	2		2		56	56	112	E				
SBAM0022	Agrotehnică II	DS			5	2		3		70	70	140	E				
SBFB0081	Ecologie și protecția mediului	DF			5	2		2		56	84	140	E				
SBAK0411	Herbologie și managementul integrat al buruienilor	DS			5	2		3		70	70	140	E				
SBFB0031	Genetică	DF			4	2		2		56	56	112	E				
SBHX0014/ SBHX0034	Limba străină IV (Limba engleză IV/Limba germană IV)	DC			2			2		28	28	56	VP				
SBAP0102	Practică de specialitate II	DF			5					0	120	120	C				

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

Semestrul 5 (Anul III)		**3 DF**	**3 DS**	**1 DC**	**30**	**14**	**1**	**12**	**0**	**378**	**462**	**840**	**5 E**	**1 C**	**1 VP**	**0 A/R**	
SBAM0052	Agrochimie II		DS		4	2		1		42	70	112		E			
SBGG0011	Economie rurală		DC		3	2	1			42	42	84		VP			
SBFB0041	Entomologie I		DF		5	2		2		56	84	140		E			
SBFB0051	Fitopatologie I		DF		5	2		2		56	84	140		E			
SBAK0051	Fitotehnie I		DS		5	2		3		70	70	140		E			
	Disciplină opţională 1		DF		3	2		1		42	42	84		C			
	Disciplină opţională 2		DS		5	2		3		70	70	140		E			
Semestrul 6 (Anul III)		**0 DF**	**7 DS**	**1 DC**	**30**	**12**	**0**	**14**	**0**	**364**	**484**	**848**	**5 E**	**2 C**	**1 VP**	**0 A/R**	
SBFB0042	Entomologie II		DS		4	2		2		56	56	112		E			
SBFB0052	Fitopatologie II		DS		4	2		2		56	56	112		E			
SBAK0052	Fitotehnie II		DS		4	2		2		56	56	112		E			
SBAK0751	Irigarea culturilor		DS		3	1		2		42	42	84		E			
SBEI0021	Inteligența artificială aplicată în agricultură		DS		4	2		2		56	56	112		C			
SBAP0103	Practică de specialitate III		DS		4					0	120	120		C			
	Disciplină opţională 3		DC		3	1		2		42	42	84		VP			
	Disciplină opţională 4		DS		4	2		2		56	56	112		E			

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

Semestrul 7 (Anul IV)		**0 DF**	**4 DS**	**3 DC**	**30**	**15**	**2**	**9**	**0**	**364**	**476**	**840**	**5 E**	**1 C**	**1 VP**	**0 A/R**	
SBAK0241	Ameliorarea plantelor		DS		5	3		2		70	70	140	E				
SBAK0131	Cultura pajiștilor și a plantelor furajere I		DS		5	2		2		56	84	140	E				
SBAK0053	Fitotehnie III		DS		5	2		2		56	84	140	E				
SBGM0011	Management		DC		3	2	1			42	42	84	C				
SBAK0091	Protecția integrată a plantelor		DS		4	2		1		42	70	112	E				
SBFB0101	Zootehnie și nutriție animală		DC		5	2		2		56	84	140	E				
	Disciplină opţională 5		DC		3	2	1			42	42	84	VP				
Semestrul 8 (Anul IV)		**1 DF**	**5 DS**	**1 DC**	**30**	**12**	**1**	**11**	**0**	**336**	**364**	**700**	**5 E**	**2 C**	**0 VP**	**0 A/R**	
SBAK0321	Condiționarea și păstrarea produselor agricole		DF		4	2		2		56	56	112	E				
SBAK0291	Construcții agricole		DS		4	2		2		56	56	112	E				
SBAK0132	Cultura pajiștilor și a plantelor furajere II		DS		5	2		2		56	84	140	E				
SBAK0054	Fitotehnie IV		DS		5	2		3		70	70	140	E				
SBGP0011	Marketing		DC		3	2	1			42	42	84	C				
SBAL0011	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă		DS		5					0	120*	120*	C				
	Disciplină opţională 6		DS		4	2		2		56	56	112	E				

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

B. DISCIPLINE OPŢIONALE (DOP):

Cod	Disciplina	Categoria formativă	Credite	Nr. ore săptămânal				Total fizic	Indiv.	Total	Felul verificării	Condiţionări
				C	S	L	P					
Discipline oferite pentru Semestrul 5 (Anul III)												
Disciplină opţională 1												
SBFB0091	Agricultură ecologică	DS	3	2		1		42	42	84	C	
SBAB0011	Biotehnologie	DF	3	2		1		42	42	84	C	
Disciplină opţională 2												
SBAK0041	Tehnologii horticole I	DS	5	2		3		70	70	140	E	
	Tehnologii legumicole și pomicole	DS	5	2		3		70	70	140	E	
Discipline oferite pentru Semestrul 6 (Anul III)												
Disciplină opţională 3												
SBGK0011	Măsuri de finanțare pentru agricultură	DC	3	1		2		42	42	84	VP	
SBAK0221	Maşini şi instalaţii agricole speciale	DF	3	1		2		42	42	84	VP	
Disciplină opţională 4												
SBAK0042	Tehnologii horticole II	DS	4	2		2		56	56	112	E	
	Tehnologii viticole și vinicole	DS	4	2		2		56	56	112	E	
Discipline oferite pentru Semestrul 7 (Anul III)												
Disciplină opţională 5												
SBAJ0031	Drept și legislație agrară	DC	3	2	1			42	42	84	VP	
SBGG0021	Economie agrară	DC	3	2	1			42	42	84	VP	
Discipline oferite pentru Semestrul 8 (Anul III)												
Disciplină opţională 6												
SBAJ0011	Consultanță agricolă	DC	4	2		2		56	56	112	E	
SBAK0121	Producerea, controlul și certificarea semințelor	DS	4	2		2		56	56	112	E	

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

C. DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA):

Cod	Disciplina	Categoria formativă	Credite	Nr. ore săptămânal				Total fizic	Indiv.	Total	Felul verificării	Condiţionări
				C	S	L	P					
Semestrul 1 (Anul I)												
SBHF0001	Etică și integritate academică	DC	2	1				14	42	56	VP	
SBHM0011	Istoria culturii I	DC	2	2				28	28	56	VP	
SBHX0041	Limba română I	DC	2		2			28	28	56	VP	
Semestrul 2 (Anul I)												
SBAK0381	Conducerea tractorului	DC	3	1		2		42	42	84	C	
SBHM0012	Istoria culturii II	DC	2	2				28	28	56	VP	
SBHX0042	Limba română II	DC	2		2			28	28	56	VP	
Semestrul 3 (Anul II)												
SBHM0013	Istoria culturii III	DC	2	2				28	28	56	VP	
SBHX0043	Limba română III	DC	2		2			28	28	56	VP	
Semestrul 4 (Anul II)												
SBHM0014	Istoria culturii IV	DC	2	2				28	28	56	VP	
SBHX0044	Limba română IV	DC	2		2			28	28	56	VP	
Semestrul 5 (Anul III)												
SBHX0045	Limba română V	DC	2		2			28	28	56	VP	
SBFF0031	Teledetecție și fotogrametrie	DS	3	2		2		56	28	84	E	
Semestrul 6 (Anul III)												
SBHX0046	Limba română VI	DC	2		2			28	28	56	VP	
SBAK0211	Sisteme de agricultură	DC	3	2		1		42	42	84	C	
SBAK0161	Agricultură de precizie	DS	4	2		2		56	56	112	C	
Semestrul 7 (Anul IV)												
SBFF0021	Agroturism	DS	4	2		2		56	56	112	C	
SBMS0301	Automatizări în agricultură	DS	3	1		2		42	42	84	C	
SBGK0021	Contabilitate și gestiune economică	DC	4	2	2			56	56	112	C	
SBAK0141	Plante medicinale cultivate și spontane	DS	4	2		2		56	56	112	C	

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

BILANŢ GENERAL I. - PONDEREA ORELOR DE ACTIVITATE DIDACTICĂ

Nr. crt.	Discipline	Standard ARACIS	Nr. de ore				Total ore	%	Nr. credite			
			Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV			Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV
1	Obligatorii (DOB)	max. 90%	700	714	532	602	2548	**89.22%**	57	55	38	53
2	Opţionale (DOP)	minim 10%	0	0	210	98	308	**10.78%**	0	0	15	7
3	Practică de specialitate		60	120	120	0	300		3	5	5	
TOTAL			**700**	**714**	**742**	**700**	**2856**	**100.00%**	**57**	**55**	**53**	**60**

BILANŢ GENERAL II. - PONDEREA DISCIPLINELOR DUPĂ CATEGORIA FORMATIVĂ

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore				Total ore	%	Nr. credite			
		Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV			Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV
1	Fundamentale (DF)	476	350	154	56	1036	**36.27%**	38	27	13	4
2	De specialitate (DS)	168	308	504	462	1442	**50.49%**	15	24	35	42
3	Complementare (DC)	56	56	84	182	378	**13.24%**	4	4	6	14
4	Practică de specialitate	60	120	120	0	300		3	5	5	
TOTAL		**700**	**714**	**742**	**700**	**2856**	**100.00%**	**57**	**55**	**54**	**60**

BILANŢ GENERAL III. - RAPORTUL DINTRE NUMĂRUL ORELOR DE CURS ŞI NUMĂRUL CELOR APLICATIVE

Nr. crt.	Discipline	Standard ARACIS	Nr. de ore				Total ore	Raport aplicaţii/curs
			Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV		
1	Cursuri	Raport aplicaţii/curs	336	322	364	378	**1400**	**1.04**
2	Aplicaţii, excl. practica		364	392	378	322	**1456**	
TOTAL			**700**	**714**	**742**	**700**	**2856**	

BILANŢ GENERAL IV. - PONDEREA FORMELOR DE VERIFICARE

Nr. crt.	Discipline	Nr. de forme de evaluare				Total	
		Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV	Nr.	%
1	Examene (E)	8	10	10	10	**38**	**66.67%**
2	Colocvii (C)	4	2	3	3	**12**	**21.05%**
3	Verificări pe parcurs (VP)	2	2	2	1	**7**	**12.28%**
4	Admis/respins (A/R)	0	0	0	0	**0**	**0.00%**
TOTAL		**14**	**14**	**15**	**14**	**57**	**100.00%**

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

Anexa 1 - Rezultatele învățării

Nr. crt.	REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII			Discipline care pot contribui la atingerea rezultatelor învățării
	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	
1	R.Î.1.1.1 Studentul/absolventul identifică și descrie concepte, principii și metode de bază din matematică, biochimie/biofizică, informatică și desen tehnic; R.Î.1.1.2 Studentul/absolventul înțelege conceptele și aplicațiile inteligenței artificiale în silvicultură.	R.Î.1.2.1 Studentul/absolventul operează cu concepte, principii și metode de bază din matematică, biochimie/biofizică, informatică și desen tehnic; R.Î.1.2.2 Studentul/absolventul utilizează instrumente AI pentru analiza și monitorizarea resurselor forestiere.	R.Î.1.3.1 Studentul/absolventul efectuează calcule inginerești de complexitate medie și le asociază cu reprezentări grafice specifice gestionării durabile a pădurilor; R.Î.1.3.2 Studentul/absolventul aplică AI în mod responsabil, etic și fundamentat în activitățile silvice.	Matematică Biochimie Informatici speciale aplicate în silvicultură Inteligența artificială aplicată în silvicultură
2	R.Î.2.1.1 Studentul/absolventul descrie indicatorii statistici, distribuțiile teoretice și testele statistice necesare prelucrării datelor relevante pentru silvicultură.	R.Î.2.2.1 Studentul/absolventul prelucrează statistic seturi de date experimentale specifice silviculturii.	R.Î.2.3.1 Studentul/absolventul interpretează rezultatele prelucrărilor statistice în vederea fundamentării măsurilor de gestionare durabilă a pădurilor.	Tehnică experimentală
3	R.Î.3.1.1 Studentul/absolventul descrie principiile fundamentale ale topografiei și geodeziei, precum și caracteristicile aparaturii de măsurare și a metodelor topo geodezice.	R.Î.3.2.1 Studentul/absolventul utilizează aparatura topografică și geodezică pentru culegerea datelor necesare întocmirii planurilor și hărților.	R.Î.3.3.1 Studentul/absolventul planifică lucrările topografice și geodezice în funcție de specificul proiectului și alege soluțiile optime în raport cu condițiile și particularitățile terenului.	Topografie și cadastru funciar Teledetecție și fotogrammetrie
4	R.Î.4.1.1 Studentul/absolventul descrie componentele mediului forestier (rocă, relief, climă, sol).	R.Î.4.2.1 Studentul/absolventul utilizează tehnici și instrumente specifice pentru colectarea și analiza datelor staționale.	R.Î.4.3.1 Studentul/absolventul elaborează descrierea cadrului fizico-geografic al pădurii în vederea fundamentării măsurilor de gestionare durabilă.	Meteorologie și climatologie Pedologie Stațiuni forestiere Ameliorații silvice
5	R.Î.5.1.1 Studentul/absolventul descrie modul de organizare a genomului la speciile forestiere, organizarea morfologică și anatomică, caracterele taxonomice și particularitățile ecologice, precum și procesele fiziologice la plantele forestiere.	R.Î.5.2.1 Studentul/absolventul calculează indicii de diversitate genetică, examinează structura anatomică și procesele fiziologice, identifică speciile de plante forestiere.	R.Î.5.3.1 Studentul/absolventul interpretează modele de variație genetică, efectuează inventarieri floristice/dendrologice pentru fundamentarea gestionării durabilă a pădurilor, inclusiv pentru conservarea biodiversității acestora.	Genetică Botanică I, II Dendrologie I, II Fiziologia plantelor Conservarea biodiversității și arii protejate Fitopatologie Fitogeografie și fitosociologie
6	R.Î.6.1.1 Studentul/absolventul descrie particularitățile morfologice, etologice și ecologice ale speciilor de faună sălbatică.	R.Î.6.2.1 Studentul/absolventul explică modul de organizare și practicare a acțiunilor de recoltare a exemplarelor de faună cinegetică și salmonicolă.	R.Î.6.3.1 Studentul/absolventul planifică măsurile de gestionare durabilă a faunei cinegetice și salmonicole.	Faună cinegetică și salmonicolă Management cinegetic și samonicol Creșterea intensivă a salmonizilor

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

Nr. crt.	REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII			Discipline care pot contribui la atingerea rezultatelor învățării
	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	
				Amenajarea fondurilor de vânătoare Tehnici de evaluare a vânatului
7	R.Î.7.1.1 Studentul/absolventul descrie caracteristicile morfologice, anatomice și ecologice ale principalelor specii de insecte care pot produce vătămări arborilor și metodele de depistare, prognoză și combatere a insectelor forestiere dăunătoare.	R.Î.7.2.1 Studentul/absolventul identifică principalii dăunători forestieri în fazele de ou, larvă, pupă și adult, precum și după tipul de vătămare.	R.Î.7.3.1 Studentul/absolventul elaborează prognoza dăunătorilor pentru speciile cu potențial de a produce înmulțiri în masă și planifică lucrările de depistare, prevenire și combatere a insectelor forestiere dăunătoare.	Entomologie Protecția integrată a plantelor
8	R.Î.8.1.1 Studentul/absolventul descrie elementele constituente ale pădurii, modul său de organizare, procesele ecosistemice care guvernează viața pădurii, metodele tehnice folosite pentru regenerarea, îngrijirea conducerea și exploatarea arboretelor.	R.Î.8.2.1 Studentul/absolventul aplică cunoștințele dobândite pentru descrierea arboretelor, efectuarea lucrărilor de împădurire, a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor și a tratamentelor silviculturale.	R.Î.8.3.1 Studentul/absolventul planifică și proiectează pepiniere forestiere, aplicarea lucrărilor de împădurire, a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor și a tratamentelor silviculturale.	Dendrometrie I, II Împăduriri I, II Silvicultură I, II Ecologie și protecția mediului Exploatarea lemnului Funiculare forestiere Produse forestiere
9	R.Î.9.1.1 Studentul/absolventul definește țelurile de gospodărire la nivel de arboret și pădure în raport cu funcțiile atribuite acestora, aplicând cunoștințe despre biodiversitatea pădurilor, structura, creșterea, producția și conducerea arboretelor, având în vedere modalități de reglementare a procesului de producție distincte, care să conducă la realizarea cu continuitate a serviciilor ecosistemice.	R.Î.9.2.1 Studentul/absolventul evaluează starea actuală a pădurii prin metode de inventariere și monitorizare specifice, analizează efectul măsurilor de gospodărire aplicate și impactul acțiunii factorilor perturbatori și propune soluții pentru îmbunătățirea eficacității funcționale a arboretelor.	R.Î.9.3.1 Studentul/absolventul elaborează proiecte de amenajare a pădurilor, prin raportarea la principii ecologice, economice și sociale, având în vedere armonizarea intereselor tuturor părților interesate, pentru a se asigura gestionarea durabilă a pădurilor.	Amenajarea pădurilor I, II Management forestier Monitoring forestier Corectarea torenților
10	R.Î.10.1.1 Studentul/absolventul descrie componentele, fenomenele și procesele specifice cadrului economic al sectorului forestier din perspectiva beneficiilor directe și indirecte furnizate de ecosistemele forestiere.	R.Î.10.2.1 Studentul/absolventul aplică tehnici specifice pentru identificarea și evaluarea valorii economice a serviciilor oferite de ecosistemele forestiere.	R.Î.10.3.1 Studentul/absolventul integrează principiile și procesele de natură socio-economică în gestionarea durabilă a ecosistemelor forestiere.	Administrație silvică Drept și legislație forestieră Comerțul produselor forestiere
11	R.Î.11.1.1 Studentul/absolventul distinge standardele și normele lingvistice și	R.Î.11.2.1 Studentul/absolventul aplică standardele și normele din limbile respective	R.Î.11.3.1 Studentul/absolventul folosește autonom terminologia specifică din diferitele contexte	Limba străină Limba română

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

Nr. crt.	REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII			Discipline care pot contribui la atingerea rezultatelor învățării
	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	
	terminologia specifică diferitelor contexte profesionale.		profesionale în limba studiată. Identifică terminologia adecvată care trebuie utilizată.	
12	R.Î.12.1.1 Absolventul clasifică, descrie și caracterizează normele și standardele de etică academică, cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și proiectare cu aplicabilitate în silvicultură și exploatări forestiere	R.Î.12.2.1 Absolventul aplică principiile deontologice în activitatea profesională în sectorul forestier	R.Î.12.3.1 Absolventul își adaptează limbajul și repertoriul de comunicare la particularitățile interlocutorilor, are abilitatea de a elabora și susține lucrări științifice, are capacitatea de a identifica resurse pentru învățare continuă, manifestă dorința de a se perfecționa, inclusiv în ce privește tehnicile de informare și comunicare, precum și a unei limbi de circulație internațională și manifestă flexibilitate în adaptarea la cerințele mediului economic.	Etică și integritate academică Istoria culturii I, II, III, IV Cercetarea în silvicultură Practică de specialitate I, II, III Elaborarea proiectului de diplomă
13	R.Î.13.1.1 Studentul/absolventul identifică și descrie concepte și tehnologii, echipamentele si utilajele specifice exploatării resurselor forestiere, îngrijirii și regenerării pădurii, mecanizării lucrărilor silvice, sortării și prelucrării lemnului și amenajării spațiilor verzi.	R.Î.13.2.1 Studentul/absolventul operează cu concepte și tehnologii specifice îngrijirii și regenerării pădurii, exploatării resurselor forestiere, mecanizării lucrărilor silvice, sortării și prelucrării lemnului și amenajării spațiilor verzi, inclusiv analiza/diagnosticarea echipamentelor si utilajelor necesare acestor activități	R.Î.13.3.1 Studentul/absolventul planifică și coordonează activități specifice îngrijirii și regenerării pădurii, exploatării resurselor forestiere, mecanizării lucrărilor silvice, sortării și prelucrării lemnului și amenajării spațiilor verzi	Mașini și echipamente Mecanizarea lucrărilor silvice Prelucrarea lemnului Arhitectura peisajului Conducere auto I, II
14	R.Î.14.1.1 Studentul/absolventul cunoaște noțiunile de bază ale științelor inginerești aplicate infrastructurii de transport forestier și stabilește structura optimă a rețelei de drumuri forestiere pentru gestionarea arboretelor.	R.Î.14.2.1 Studentul/absolventul colectează, analizează și interpretează date despre infrastructura de transport forestier, evaluează structura rețelei de transport forestier și propune soluții pentru îmbunătățirea acesteia.	R.Î.14.3.1 Studentul/absolventul elaborează proiecte pentru optimizarea și extinderea rețelei de transport forestier, în funcție de obiectivele de gospodărire; respectiv aplică metode și concepte pentru realizarea proiectelor de infrastructură de transport forestier.	Drumuri forestiere Transporturi forestiere
15	R.Î.15.1.1 Studentul/absolventul recunoaște beneficiile activității fizice regulate.	R.Î.15.2.1 Studentul/absolventul analizează și înțelege dezvoltarea fizică și motrică a individului.	R.Î.15.3.1 Studentul/absolventul participă activ la jocuri și activități de grup, contribuind la atingerea obiectivelor comune, respectând reguli sportive.	Educație fizică I, II

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

Anexa 2 - Grila de competențe pe discipline

Nr. crt.	Denumire disciplină	Denumire competențe / Nr. credite alocate																Total credite
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	CS1	CS2	CS3	
Semestrul 1																		
1	Baza energetică					2.00					3.00							5.00
2	Biofizică şi agrometeorologie	1.00	0.50		0.50			0.50	0.50	0.50	1.00		0.50					5.00
3	Botanică I		2.00					0.50			1.00		1.00		0.5			5.00
4	Chimie	2.00		2.00										1				5.00
5	Limba străină I (Limba engleză I/Limba germană I)							0.50	0.50		0.50	0.50						2.00
6	Matematică		0.75				0.75		0.50			0.50		0.50				3.00
7	Pedologie I	1.00	0.50	1.50	0.50	0.50		0.50				0.50						5.00
8	Educaţie fizică I.							0.50				0.50						1.00
9	Etică și integritate academică					0.50		0.50				0.50	0.50					2.00
10	Istoria culturii I								0.50	0.50			0.50	0.5				2.00
11	Limba română I							0.50	0.50		0.50	0.50						2.00
Semestrul 2																		
12	Biochimie	2.00	2.00											1				5.00
13	Botanică II					0.50		0.50			2.00	1.00			1			5.00
14	Informatică		0.50				0.50		1.50			0.50		1.00				4.00
15	Limba străină II (Limba engleză II/Limba germană II)							0.50	0.50		0.50	0.50						2.00
16	Maşini agricole					3.00					3.00							6.00
17	Pedologie II			3.00				2.00										5.00
18	Practică de specialitate I		1.00						1.00						1.00			3.00
19	Educaţie fizică II.							0.50				0.50						1.00
20	Conducerea tractorului					1.00	0.50			0.50		0.50	0.50					3.00
21	Istoria culturii II								0.50	0.50			0.50	0.5				2.00
22	Limba română II							0.50	0.50		0.50	0.50						2.00
Semestrul 3																		
23	Agrotehnică I	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50		0.50	0.50			0.50		0.50	0.50			5.00

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

24	Fiziologia plantelor	0.50	0.50		0.50						0.50	1.00	1.00			0.5	0.5	5.00
25	Îmbunătăţiri funciare			1.50		1.00				1.50		1.00						5.00
26	Limba străină III (Limba engleză III/Limba germană III)							0.50	0.50		0.50	0.50						2.00
27	Microbiologie	1.00		1.00	1.00												1.00	4.00
28	Tehnică experimentală		0.50	0.50					0.50	0.50	0.50	0.50		0.5	0.5			4.00
29	Topografie și cadastru funciar	1.00			1.00			1.00	0.50		0.50		1.00					5.00
30	Istoria culturii III								0.50	0.50			0.50	0.5				2.00
31	Limba română III							0.50	0.50		0.50	0.50						2.00
Semestrul 4																		
32	Agrochimie I	2.00		1.00	1.00													4.00
33	Agrotehnică II			1.50		0.50	0.50	0.50	0.50			0.50	0.50	0.50				5.00
34	Ecologie și protecția mediului					1.00		1.00		0.50	0.50			1.00	1.00			5.00
35	Herbologie și managementul integrat al buruienilor		0.50		1.50	0.50		0.50						0.50	0.50	1.00		5.00
36	Genetică		1.00	1.00					0.50			0.50			1.00			4.00
37	Limba străină IV (Limba engleză IV/Limba germană IV)							0.50	0.50		0.50	0.50						2.00
38	Practică de specialitate II	1.00	0.50	1.00	1.00		0.50	0.50		0.50								5.00
39	Istoria culturii IV								0.50	0.50			0.50	0.50				2.00
40	Limba română IV							0.50	0.50		0.50	0.50						2.00
Semestrul 5																		
41	Agrochimie II	0.50	1.00		1.00		1.00			0.50								4.00
42	Economie rurală			1.00								1.00	0.50	0.50				3.00
43	Entomologie I		1.50			0.50		0.50		0.50		1.00			0.50	0.50		5.00
44	Fitopatologie I		1.00			0.50		0.50				0.50			1.00	1.00	0.50	5.00
45	Fitotehnie I	0.50	0.50		0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			0.50		0.50	0.50			5.00
46	Agricultură ecologică					0.50		0.50			0.50			0.50	1.00			3.00
47	Biotehnologie	1.00							1.00	1.00								3.00
48	Tehnologii horticole I	1.50		1.00	0.50				1.00	0.50			0.50					5.00
49	Tehnologii legumicole și pomicole		1.00	0.50		0.50		0.50				0.50			1.00	1.00		5.00

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

50	Limba română V							0.50	0.50		0.50	0.50						2.00
51	Teledetecție și fotogrametrie	1.00							1.00	0.50			0.50					3.00
Semestrul 6																		
52	Entomologie II		0.50			0.50				0.50		0.50			0.50	1.00	0.50	4.00
53	Fitopatologie II		0.50			0.50		0.50				0.50			0.50	1.00	0.50	4.00
54	Fitotehnie II	0.50	0.50			0.50	0.50	0.50				0.50		0.50	0.50			4.00
55	Irigarea culturilor	1.00		1.00	0.50					0.50	0.50	0.50						4.00
56	Practică de specialitate III	1.00		1.00	1.00	0.50	0.50	0.50		0.50								5.00
57	Măsuri de finanțare pentru agricultură			1.00								1.00	1.00	1.00				4.00
58	Mașini și instalații agricole speciale					2.00						2.00						4.00
59	Tehnologii horticole II		1.00	0.50		0.50	0.50	0.50				0.50			1.00	0.50		5.00
60	Tehnologii viticole și vinicole		1.00			0.50	0.50	0.50	0.50			0.50		0.50	1.00			5.00
61	Limba română VI							0.50	0.50		0.50	0.50						2.00
62	Sisteme de agricultură		0.50	0.50		0.50				0.50		0.50	0.50					3.00
63	Agricultură de precizie		0.50				0.50		1.00	0.50		0.50	0.50	0.50				4.00
Semestrul 7																		
64	Ameliorarea plantelor		1.00	1.50		0.50						0.50	0.50		0.50	0.50		5.00
65	Cultura pajiștilor și a plantelor furajere I	1.5	0.50	1.00	1.00		0.50			0.50								5.00
66	Fitotehnie III	0.50	0.50		0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			0.50		0.50	0.50			5.00
67	Management			1.00								1.00	0.50	0.50				3.00
68	Protecţia integrată a plantelor		1.5		1.00	1.00	0.50											4.00
69	Zootehnie și nutriție animală	3.50		0.50		0.50		0.50										5.00
70	Drept și legislație agrară							1.50	1.50									3.00
71	Economie agrară			1.00								1.00	0.50	0.50				3.00
72	Agroturism			1.00								1.00	1.00	1.00				4.00
73	Automatizări în agricultură					1.00						2.00						3.00
74	Contabilitate și gestiune economică			1.00								1.00	1.00	1.00				4.00
75	Plante medicinale cultivate și spontane	0.50	0.50			0.50	0.50	0.50				0.50		0.50	0.50			4.00
Semestrul 8																		

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András

76	Condiționarea și păstrarea produselor agricole		0.50			0.50	0.50		0.50			0.50	0.50	0.50	0.50			4.00
77	Construcții agricole			1.0				1.50	1.5									4.00
78	Cultura pajiștilor și a plantelor furajere II	1.00	0.50	1.50	0.50		1.00			0.50								5.00
79	Fitotehnie IV	1.50	0.50	1.00	0.50		0.50			0.50		0.50						5.00
80	Marketing			1.00								1.00	0.50	0.5				3.00
81	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă			0.50	0.50			1.00	1.00		0.50	1.50						5.00
82	Consultanță agricolă			1.00								1.00	1.00	1.00				4.00
83	Producerea, controlul și certificarea semințelor	1.00		1.00	0.50			0.50		0.50		0.50						4.00

RECTOR,
Prof. univ. dr. Tonk Márton

DECAN,
Prof univ. Dr. Ing. NÁHLIK András