

U.S.V. "REGELE MIHAI I" DIN TIMIȘOARA
FACULTATEA: INGINERIE ȘI TEHNOLOGII APLICATE
Domeniul: BIOTEHNOLOGII
Program de studii: Ameliorare și producere de sămânță la plantele cultivate
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata programului de studiu: 2 ani / 4 semestre

Aprobat RECTOR,
 Prof.univ.dr. Cosmin POPESCU

Data:20.....

**Plan de învățământ
 pentru anul I de studii, an universitar 2023/2024**

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Cod disciplină | Semestrul 1 | | | | | | | | Semestrul 2 | | | | | | | | Total /an | | | |
|--|---|----------------|---------------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------------|-----------------|---------------|------|---------------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------------|-----------------|---------------|------|-----------|-----|----------|--|
| | | | C | S | L | P | Ore Cv. | CR. | Ore S.I. | F.E. | C | S | L | P | Ore Cv. | CR. | Ore S.I. | F.E. | Ore Cv. | CR. | Ore S.I. | |
| Discipline OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bazele științifice ale ameliorării plantelor și producerii de sămânță | APS.01.DA.01 | 2 | | 1 | | 91 | 7 | 133 | E | | | | | | | | | 91 | 7 | 133 | |
| 2 | Strategia ameliorării speciilor agricole și horticole prin metode convenționale și biotehnologice | APS.02.DS.01 | 1 | | 2 | | 77 | 5 | 83 | E | | | | | | | | | 77 | 5 | 83 | |
| 3 | Aplicațiile geneticii cantitative în ameliorarea plantelor | APS.03.DA.01 | 2 | | 2 | | 112 | 9 | 169 | E | | | | | | | | | 112 | 9 | 169 | |
| 4 | Metodologia producerii de sămânță și material săditor la speciile agricole și horticole | APS.04.DS.01 | 2 | | 2 | | 112 | 9 | 169 | E | | | | | | | | | 112 | 9 | 169 | |
| 5 | Strategia ameliorării speciilor agricole și horticole prin metode convenționale și biotehnologice | APS.05.DS.02 | | | | | | | | | 1 | | 2 | | 77 | 7 | 133 | E | 77 | 7 | 133 | |
| 6 | Aspecte fiziologice în producerea și conservarea semințelor la plantele cultivate | APS.06.DA.02 | | | | | | | | | 1 | | 2 | | 77 | 5 | 83 | E | 77 | 5 | 83 | |
| 7 | Micropropagare | APS.07.DS.02 | | | | | | | | | 1 | | 2 | | 77 | 9 | 183 | E | 77 | 9 | 183 | |
| 8 | Metode statistice utilizate pentru evaluarea cultivarelor la nivel fenotipic și molecular | APS.08.DA.02 | | | | | | | | | 1 | | 2 | | 77 | 5 | 83 | E | 77 | 5 | 83 | |
| 9 | Markeri moleculari | APS.09.DA.02 | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 56 | 4 | 72 | E | 56 | 4 | 72 | |
| Discipline OPȚIONALE | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 7 | | 7 | | 392 | 30 | 554 | 4E | 5 | | 9 | | 364 | 30 | 554 | 5E | 756 | 60 | 1108 | |
| | | | 14 | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | |
| Discipline OPȚIONALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Discipline FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Notă: C - nr. ore curs /spt.; S - nr. ore seminar / L - nr. ore lucrări practice / laborator /spt.; P - nr. ore proiect /spt.; Ore Cv - ore convenționale; CR - credite; Ore S.I.- ore pt. studiu individual; F.E. - formă de evaluare; E - examen; C - colocviu; P - proiect; Cod disciplină: X - abrevierea specializării / nr. ordine al disciplinei/ categoria formativă a disciplinei: DA - Discipline de aprofundare; DS - Discipline de sinteză; CA - Discipline de cunoaștere avansată; PR - Practică / semestrul: 1-4 (ex. 1.0. pentru o disciplina cu ore în primul semestru; 0.2. pentru o disciplina cu ore în al doilea semestru; 1.2. pentru o disciplina cu ore în ambele semestre) | | | Total ore activități/sem. | Nr. ore/ spt. | Nr. spt./sem. | Ore didactice/ săpt. | Ore didactice /sem. | Ore S.I./ săpt. | Ore S.I./sem. | | Total ore activități/sem. | Nr. ore/ spt. | Nr. spt./sem. | Ore didactice/ săpt. | Ore didactice /sem. | Ore S.I./ săpt. | Ore S.I./sem. | | | | | |
| *) - nr. de ore la disciplina Ed. fizică - nu se însumează la nr. total de ore/ semestru. | | | 750 | 40 | 14 | 14 | 196 | 39,57 | 554 | | 750 | 40 | 14 | 14 | 196 | 39,57 | 554 | | | | | |

Avizat DECAN,
 Prof.univ.dr. Dorin CAMEN

Data

U.S.V. "REGELE MIHAI I" DIN TIMIȘOARA
FACULTATEA: INGINERIE ȘI TEHNOLOGII APLICATE

Domeniul: BIOTEHNOLOGII

Program de studii: Ameliorare și producere de sămânță la plantele cultivate

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata programului de studiu: 2 ani / 4 semestre

Aprobat RECTOR,
Prof.univ.dr. Cosmin POPESCU

Data:20.....

Plan de învățământ
pentru anul II de studii, an universitar 2023/2024

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Cod disciplină | Semestrul 3 | | | | | | | | Semestrul 4 | | | | | | | | Total /an | | | |
|--|---|----------------|---------------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------------|-----------------|---------------|------|---------------------------|----------------|---------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------|------|-----------|-----|----------|------|
| | | | C | S | L | P | Ore Cv. | CR. | Ore S.I. | F.E. | C | S | L | P | Ore Cv. | CR. | Ore S.I. | F.E. | Ore Cv. | CR. | Ore S.I. | |
| Discipline OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Reglementari în domeniul producerii de sămânță și material săditor | APS.01.DS.03 | 2 | 2 | | | 112 | 8 | 144 | E | | | | | | | | | | 112 | 8 | 144 |
| 2 | Aplicații ale biotehnologiilor genetice în ameliorare și producere de sămânță | APS.02.DA.03 | 2 | | 2 | | 112 | 9 | 169 | E | | | | | | | | | | 112 | 9 | 169 |
| 3 | Tehnologia producerii de sămânță la speciile agricole și horticole | APS.03.DS.03 | 2 | | 3 | | 133 | 10 | 180 | E | | | | | | | | | | 133 | 10 | 180 |
| 4 | Etică și integritate academică | APS.04.DC.03 | 1 | | | | 35 | 3 | 61 | E | | | | | | | | | | 35 | 3 | 61 |
| 5 | Practică de specialitate | APS.05.PR.04 | | | | | | | | | | | | 4 | 84 | 8 | 144 | C | | 84 | 8 | 144 |
| 6 | Cercetare științifică și documentare pentru disertație | APS.06.CS.04 | | | | | | | | | | | | 5 | 105 | 11 | 205 | C | | 105 | 11 | 205 |
| 7 | Elaborare disertației | APS.07.PR.04 | | | | | | | | | | | | 5 | 105 | 11 | 205 | C | | 105 | 11 | 205 |
| 8 | Discipline OPȚIONALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Susținerea disertației | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| TOTAL | | | 7 | 2 | 5 | | 392 | 30 | 554 | 4E | | | | 14 | 294 | 30 | 554 | 3 C | 686 | | | |
| | | | 14 | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | 14 | 60+10 | 1108 |
| Discipline OPȚIONALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Discipline FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Notă: C - nr. ore curs /spt; S - nr. ore seminar / L - nr. ore lucrări practice / laborator /spt.; P - nr. ore proiect /spt.; Ore Cv - ore convenționale; CR - credite; Ore S.I.- ore pt. studiu individual; F.E. - formă de evaluare: E - examen; C - colocviu; P - proiect; Cod disciplină: X - abrevierea specializării / nr. ordine al disciplinei/ categoria formativă a disciplinei: DA - Discipline de aprofundare; DS - Discipline de sinteză; CA - Discipline de cunoaștere avansată; PR - Practică / semestrul: 1-4 (ex. 1.0. pentru o disciplina cu ore în primul semestru; 0.2. pentru o disciplina cu ore în al doilea semestru; 1.2. pentru o disciplina cu ore în ambele semestre)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Total ore activități/sem. | Nr. ore/ spt. | Nr. spt./sem. | Ore didactice/ săpt. | Ore didactice /sem. | Ore S.I./ săpt. | Ore S.I./sem. | | Total ore activități/sem. | Nr. ore/ săpt. | Nr. spt./sem. | Ore didactice/ spt. | Ore didactice /sem. | Ore S.I./ săpt. | Ore S.I./sem. | | | | | |
| *) - nr. de ore la disciplina Ed. fizică - nu se însumează la nr. total de ore/ semestru. | | | 750 | 40 | 14 | 14 | 196 | 39,57 | 554 | | 750 | 40 | 14 | 14 | 196 | 39,57 | 554 | | | | | |

*elaborarea lucrării de disertație 3 săptămâni

Avizat DECAN,
Prof.univ.dr. Dorin CAMEN

Data