

MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CULTURII ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA

Coordonată
Ministru Lilia POGOLȘA

“ 15 ” 02 2021

93M-06-18968

MINISTERUL AGRICULTURII,
DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI
MEDIULUI AL REPUBLICII MOLDOVA

Ministru Ion PERJU

“ 04 ” 02 2021

UNIVERSITATEA AGRARĂ DE STAT DIN MOLDOVA

APROBAT:

Senatul Universității Agrare de Stat din Moldova

Proces-verbal nr. 5 din 29.01.2021

Rector, profesor universitar

Liviu Volconovici

Nr. de înregistrare 124

15 02 2021

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT pentru Ciclul II

Nivelul calificării (conform ISCED) - 7

Codul și denumirea domeniului general de studii - **071 Inginerie și activități ingineresti**

Programul de master – **Mentenanța și fiabilitatea autovehiculelor**

Numărul total de credite de studiu – **90**

Titlul obținut – **Master în inginerie**

Baza admiterii – **diploma de studii superioare de licență sau un act echivalent
de studii**

Limba de instruire – **română**

Forma de organizare a învățământului - **învățământ cu frecvență**

Chișinău 2021

O. Ciobanu

M. V. —

A) Componenta temporală

CALENDARUL UNIVERSITAR

| Anul de studii | Activități didactice | | Sesiuni de examene | | Stagii de practica | Vacanțe | | |
|----------------|-------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| | Sem. I | Sem. II | Sem. I | Sem. II | Sem. II | Iarnă | Primăvară | Vară |
| 1 | 01.09.-27.01. (15 săptăm.) | 29.01.-12.05 (10 săptăm.) | 09.10.-21.10. 04.12.-09.12. 22.01.27.01. | 05.03.-17.03. 30.04.-12.05. | 14.05.- 16.06. (5săpt.) | 25.12.- 06.01. | 09.04.- 14.04. | 17.06- 31.08. |
| 2 | 01.09-17.12 * (15 săptăm.) | | | | | | | |
| Total | 30 | 10 | 4 | 4 | 5 | 3 | 1 | 10 |

Notă: * elaborarea și evaluarea tezei de master

B) Componenta formativă

PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Cod | Denumirea unității de curs / modulului | Total ore | | | Număr de ore pe tipuri de activități | | | For ma de eval uare | Nr. cre dite |
|--|---|------------|-------------------|----------------------------------|---|-----------|--------------|---------------------------------|--------------------|
| | | Total | Contact direct | Stud iu indi vidu al | C | S | L/P | | |
| ANUL I | | | | | | | | | |
| Semestru 1 (15 săptămâni) | | | | | | | | | |
| MS.071.F.01.O.01 | Epistemologie | 150 | 35 | 115 | 22 | 13 | 0/0 | E | 5 |
| MS.071.F.01.O.02 | Metodologia și etica cercetărilor științifice | 150 | 35 | 115 | 22 | 0 | 0/13 | E | 5 |
| MS.071. F.01.O.03 | Proiectarea și analiza sistemelor mecanice | 150 | 35 | 115 | 22 | 0 | 13/0 | E | 5 |
| MS.071. F.01.O.04 | Bazele teoretice ale mentenanței autovehiculelor | 150 | 35 | 115 | 22 | 0 | 0/13 | E | 5 |
| MS.071. S.01.A.05 | Lubrifianti și combustibili alternativi | 150 | 35 | 115 | 22 | 0 | 0/13 | E | 5 |
| MS.071.S.01.A.06 | Transportul și mediul socio- economic și natural | | | | | | | | |
| MS.071.F.01.O.07 | Expertize și diagnoze tehnice de inginerie | 150 | 35 | 115 | 22 | 0 | 0/13 | E | 5 |
| Total semestru 1 | | 900 | 210 | 690 | 132 | 13 | 13/52 | 6 | 30 |
| Semestru 2 (15 săptămâni, inclusiv 5 săptămâni stagiul de practică) | | | | | | | | | |
| MS.071.S.02.A.08 | Conducerea calității în inginerie | 300 | 70 | 230 | 44 | 0 | 0/26 | E | 5 |
| MS.071.S.02.A.09 | Logistica integrală | | | | | | | | |
| MS.071.F.02.O.10 | Diagnostică computerizată a autovehiculelor | 150 | 35 | 115 | 22 | 0 | 13/0 | E | 5 |
| MS.071.S.02.O.11 | Teorii și tehnici avansate în mentenanța autovehiculelor | 150 | 35 | 115 | 22 | 0 | 0/13 | E | 10 |
| MS.071.S.02.O.12 | Stagiul de practică | 300 | - | 300 | | | 0/0 | E | 10 |
| Total semestru 2 | | 900 | 140 | 760 | 88 | 0 | 13/39 | 5 | 30 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|-------------|------------|-------------|-------------------|------------|------------|-----------|-----------|
| Total anul I | | 1800 | 350 | 1450 | 220 | 130 | 0/0 | 11 | 60 |
| ANUL II | | | | | | | | | |
| Semestru 3 (15 săptămâni) | | | | | | | | | |
| | Elaborarea și evaluarea tezei de master | 900 | - | 900 | Sustinere publică | | | 30 | |
| Total semestru 3 | | 900 | - | 900 | 0 | 0 | 0/0 | | 30 |
| Total general | | 2700 | 350 | 2350 | 220 | 130 | 0/0 | 11 | 90 |

UNITĂȚILE DE CURS LA LIBERA ALEGERE

| Denumirea unității de curs / modulului | Total ore | | | Număr de ore pe tipuri de activități | | | Forma de evaluare | Nr. credite |
|--|-----------|----------------|-------------------|--------------------------------------|----|-----|-------------------|-------------|
| | Total | Contact direct | Studiu individual | C | S | L/P | | |
| Managementul calității în laboratoarele de încercări | 150 | 35 | 115 | 22 | 13 | 0 | E | 5 |
| Protecția internațională a proprietății intelectuale | 150 | 35 | 115 | 22 | 13 | 0 | E | 5 |
| Psihopedagogie | 150 | 35 | 115 | 22 | 13 | 0 | E | 5 |

STAGIILE DE PRACTICĂ

| Stagiile la practică | Semestrul | Nr. Săptămâni/ ore | Perioada | Numărul de credite |
|----------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|
| Stagiul de practică | II | 5/300 | mai-iunie | 10 |
| Total | | 300 | | 10 |

SEMESTRUL COMPENSATOR pentru absolvenții ciclului Licență din alte domenii de studii, realizat anticipat Programului de Master

| Nr. | Denumirea unității de curs/modulului | Total ore | | | Forma de evaluare | Nr. credite |
|-----|--|------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------|
| | | Total | Contact direct | Studiu individual | | |
| 1. | Bazele agronomiei | 60 | - | 60 | E | 2 |
| 2. | Tehnologia materialelor | 120 | | 120 | E | 4 |
| 3. | Mașini agricole 1 | 120 | - | 120 | E | 4 |
| 4. | Autovehicule | 150 | - | 150 | E | 5 |
| 5. | Mașini agricole 2 | 180 | - | 180 | E | 6 |
| 6. | Mecanizarea proceselor tehnologice în fitotehnie | 150 | - | 150 | E | 5 |
| 7. | Bazele teoretice ale mașinilor agricole | 180 | - | 180 | E | 6 |
| 8. | Exploatarea utilajului agricol** | 120 | - | 120 | E | 4 |
| | Total | 900 | - | 900 | 6 | 30 |

C) Componenta acumulare**NUMĂRUL DE CREDITE ȘI COTA CATEGORIILOR DE UNITĂȚI DE CURS**

| | O | | A | | Limitele admisibile, % |
|--------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|------------------------|
| | credite | % | credite | % | |
| F | 30 | 33,33 | - | - | 35-45 |
| S | 10 | 11,11 | 10 | 11,11 | 20-30 |
| Stagiu de practica | 10 | 11,11 | - | - | 8-12 |
| Teza de master | 30 | 33,33 | - | - | 20-30 |
| Total | 80 | 88,88 | 10 | 11,11 | X |

D) Componenta evaluare**1. Forme de evaluare finală a unităților de curs - Examen****2. Forma de evaluare finală a programului de studii**

| Nr. d/o | Activitatea | Perioada | Credite ECTS |
|---------|---------------------------|---------------|--------------|
| 1. | Evaluarea tezei de master | 17.12 - 20.12 | 30 |
| | Total | | 30 |

Corelarea finalităților de studii a programului cu cele ale unităților de curs/module

| Unități de curs | Codul | ESTC | Competențe rezultate din realizarea programului de master | | | | | | | |
|--|-------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Epistemologie | F | 5 | + | | | | | + | | + |
| Metodologia și etica cercetărilor științifice | F | 5 | + | + | | | | + | + | + |
| Proiectarea și analiza sistemelor mecanice | F | 5 | + | + | + | + | + | | + | + |
| Bazele teoretice ale mentenanței autovehiculelor | F | 5 | + | + | + | + | + | | + | + |
| Lubrifianti și combustibili alternativi | S | 5 | + | + | + | + | + | | + | + |
| Transportul și mediul socio-economic și natural | | | | | | | | | | |
| Expertize și diagnoze tehnice de inginerie | F | 5 | + | + | + | + | + | | + | + |
| Conducerea calității în inginerie | S | 5 | + | + | + | + | + | | + | + |
| Logistica integrală | | | | | | | | | | |
| Diagnostică computerizată a autovehiculelor | F | 5 | + | + | + | + | + | | + | + |
| Teorii și tehnici avansate în mentenanța autovehiculelor | S | 5 | + | + | + | + | + | | + | + |
| Stagiul de practică | | 10 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Teza de master | | 30 | + | + | + | + | + | + | + | + |

Competențe generice:

1. Execută unele sarcini profesionale complexe, în condiții de autonomie profesională.
2. Își asumă funcții de conducere în activitățile profesionale sau în structuri organizatorice.
3. Realizează autocontrolul procesului de învățare, previziunea nevoilor de formare, analiza critică a propriei activități profesionale.

Competențe specifice rezultate din realizarea programelor de master:

1. Dă dovadă de cunoaștere aprofundată a unei arii de specializare prin dezvoltări teoretice, metodologice și practice specifice programului, utilizează adecvat limbajul specific în comunicarea cu medii profesionale diferite;
2. Utilizează cunoștințe de specialitate pentru explicarea și interpretarea unor situații noi în contexte mai largi asociate domeniului;
3. Utilizează integrat aparatul conceptual și metodologic în condiții de informare incompletă pentru a rezolva probleme teoretice și practice noi;
4. Utilizează nuanțat și pertinent criterii și metode de evaluare pentru formularea concluziilor și fundamentarea unor decizii constructive;
5. Elaborează proiecte profesionale și/sau de cercetare, utilizând inovativ metode calitative și cantitative;
6. Posedă abilități socio-umanistice, este capabil de ași asuma responsabilități cu caracter juridic, filosofic, politologic, sociologic, psihologic și economic în situații reale de producție;
7. Posedă informații curente și capacități de modernizare referitoare la cele mai noi metode și procedee din domeniu și capacități de a desimina informația respectivă persoanelor cointerestate;
8. Este capabil de a obține și aprofunda cunoștințe referitoare la realizările avansate din domeniu.