

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în agricultură IFR

Disciplina: SURSE DE ENERGIE

Anul de studii: IV

Grupa:

Semestrul: VIII

ANEXA B2-IFR

CALENDARUL DISCIPLINEI

| Peri- oda | Săptă- mâna | Seminar față în față (SF) | | Seminar în sistem tutorat (ST) | | Laborator (L) | | Proiect (P) | | EVALUĂRI | |
|-------------------|----------------|------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|------------|----------------------|------------|----------|--------------------|
| | | Tematica abordată | Nr. ore | Teme de control | Termen de predare/ nr.ore | Lucrare de laborator | Nr. ore | Tematica abordată | Nr. ore | Data | Forma (E/Civ/V) |
| Pregătire curentă | 1 | | | | | 1. Instructaj de protecția muncii. Forme de energie. | 2 | | | | |
| | 2 | | | | | 2. Cunoașterea principalelor mașini electrice. Mașini electrice de curent alternativ (generatoare și motoare). Mașini electrice de curent continuu. | 2 | | | | |
| | 3 | | | | | 3. Cunoașterea principalelor mașini hidraulice și pneumatice. | 2 | | | | |
| | 4 | | | | | 4. Cunoașterea organelor de susținere ale motoarelor cu ardere internă. | 2 | | | | |
| | 5 | | | | | 5. Cunoașterea mecanismului motor și mecanismului de distribuție al motorului unui motor cu ardere internă | 2 | | | | |
| | 6 | | | | | 6. Cunoașterea sistemului de alimentare al unui motor cu ardere internă cu aprindere prin comprimare (Diesel) | 2 | | | | |
| | 7 | | | | | 7. Cunoașterea sistemului de alimentare și a sistemului de aprindere de la un motor cu aprindere prin scânteie | 2 | | | | |
| | 8 | | | | | 8. Cunoașterea sistemului de ungere și sistemului de răcire al unui motor cu ardere internă | 2 | | | | |

| Peri- oada | Săptă- mâna | Seminar față în față (SF) | | Seminar în sistem tutorat (ST) | | Laborator (L) | | Proiect (P) | | EVALUĂRI | |
|-----------------|----------------|------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|------------|----------------------|------------|---|--------------------|
| | | Tematica abordată | Nr. ore | Teme de control | Termen de predare/ nr.ore | Lucrare de laborator | Nr. ore | Tematica abordată | Nr. ore | Data | Forma (E/CIV/V) |
| | 9 | | | | | 9. Determinarea indicilor de exploatare ai unui motor cu aprindere prin scânteie comparativ cu un motor cu aprindere prin comprimare | 2 | | | | |
| | 10 | | | | | 10. Cunoașterea principalilor combustibili și lubrifianți utilizați la motoarele cu ardere internă | 2 | | | | |
| | 11 | | | | | 11. Cunoașterea componentelor și caracteristicilor unor agregate hidraulice folosite pentru conversia energiei hidraulice. | 2 | | | | |
| | 12 | | | | | 12. Cunoașterea componentelor și caracteristicilor unor agregate eoliene folosite pentru conversia energiei eoliene. | 2 | | | | |
| | 13 | | | | | 13. Cunoașterea componentelor și caracteristicilor captatoarelor solare folosite pentru conversia energiei solare. | 2 | | | | |
| | 14 | | | | | 14. Cunoașterea componentelor unei instalații pentru producerea biogazului | 2 | | | | |
| Sesiune examene | 1 | | | | | | | | | 12.06-02.07.2023 Sesiune examene | E |
| | 2 | | | | | | | | | 04.09-10.09. Sesiune restante | E |
| | 3 | | | | | | | | | 11.09-17.09.2023 Sesiune reexaminări | E |
| | 4 | | | | | | | | | | |

Legendă: **E** – examen, **CIV** – colocviu, **V** – verificare pe parcurs

Coordonator de disciplină,
Conf.dr. POPA Nelu Daniel

Cadru didactic activități aplicative,
Conf.dr. POPA Nelu Daniel