

| | | |
|--|---|----------------|
| Program de studii | | |
| 0710.1 Inginerie și management în energetică https://feie.utm.md/ | | |
| Domeniul general de studiu/ Domeniul de formare profesională | | |
| 071 Inginerie și activități ingineresti / 0710 Inginerie și management | | |
| Puncte forte ale programului | | |
| Programul conține discipline care cuprind domeniile eficiența energetică, sursele regenerabile de energie, micșorarea impactului de mediu, care sunt definite ca priorități energetice europene și naționale, precum și politicile energetice, piața energiei și reglementările acesteia. | | |
| Forma de instruire | | |
| Cu frecvență | | |
| Cerințe de absolvire | | |
| Acumularea a 240 ECTS prin: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Susținerea evaluărilor finale la toate disciplinele de studii cu minim nota 5 (226 ECTS) - Susținerea proiectului de licență cu minim nota 5 (14 ECTS) | | |
| Oportunități de angajare | | |
| Absolvenții programului de licență Inginerie și management în energetică posedă o gamă largă de competențe și expertiză de nivel înalt și sunt foarte căutați în: | | |
| Companii pentru elaborarea de măsuri privind trecerea la clădiri cu un consum energetic aproape de zero; proiectarea sistemelor de alimentare cu energie electrică și termică; promovarea cogenerării energiei; dezvoltarea proiectelor investiționale și evaluarea fezabilității economice a acestora. | | |
| Consultanța managerială și strategică pentru planificarea și proiectarea dezvoltării obiectivelor și sistemelor energetice; elaborarea planurilor și programelor de promovare a eficienței energetice și a surselor regenerabile de energie. | | |
| Posibilități de continuare a studiilor la UTM, programe de master | | |
| Inginerie și managementul calității | | |
| Inginerie electrică | | |
| Electroenergetică | | |
| Energie și mediu | | |
| Categoriile de discipline | Discipline | Credite |
| Discipline de specialitate | Inițiere în specialitate | 4 |
| | Termodinamica tehnică | 6 |
| | Mecanică aplicată | 4 |
| | Studiul materialelor | 5 |
| | Mecanica fluidelor | 5 |
| | Metrologie și standardizare | 5 |
| | Dispozitive și circuite electronice | 4 |
| | Mașini electrice | 7 |
| | Controlere și automate programabile | 5 |
| | Economia întreprinderii | 4 |
| | Aționări electrice | 4 |
| | Surse regenerabile de energie | 5 |
| | Transfer de căldură și masă | 5 |
| | Teoria deciziilor și cercetări operaționale/ Statistica economică și energetică | 4 |
| | Managementul întreprinderii | 4 |

| | | |
|--|---|----|
| | Economia complexului energetic | 5 |
| | Alimentări cu energie termică, gaze și aer comprimat | 7 |
| | Combustibil și generatoare de căldură | 5 |
| | Motoare termice | 4 |
| | Producerea, transportul și distribuția energiei electrice/ | 5 |
| | Sisteme de alimentare cu energie electrică | |
| | Securitatea și sănătatea în muncă | 3 |
| | Eficiența energetică | 6 |
| | Analiza activității economico-financiare a întreprinderii | 4 |
| | Managementul energiei | 4 |
| | Managementul proiectelor energetice/ Managementul riscului în proiectele energetice | 5 |
| | Impactul sectorului energetic asupra mediului | 3 |
| | Politici energetice și piața energiei | 5 |
| | Stagii de practică | 24 |
| | Proiectare de licență | 14 |
| Discipline fundamentale | Analiza Matematică | 8 |
| | Algebra Liniară și Geometria Analitică | 3 |
| | Matematici Speciale | 3 |
| | Fizica | 10 |
| | Grafica inginerescă | 5 |
| | Chimia | 3 |
| | Teoria circuitelor electrice | 5 |
| | Mecanică teoretică | 4 |
| | Teoria câmpului electromagnetic | 6 |
| Discipline de însușire a cunoștințelor, abilităților și competențelor generale | Tehnologii Informaționale | 3 |
| | Bazele programării calculatoarelor | 3 |
| | Metode numerice și Informatică aplicată | 3 |
| | Comunicare și scriere academică | 3 |
| | Limba străină | 8 |
| Discipline de orientare socio-umană | Etică și integritate academică | 2 |
| | Filosofie și Gândire critică/ Filosofie și Gândire inginerescă | 4 |
| | Bazele statului și dreptului | 2 |