



Anexa B.1.14 Misiunea domeniului de master

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Domeniul: Inginerie Energetică

Programul de studii universitare de masterat: Managementul Sistemelor de Energie

Management, Energie, Mediu

Forma de învățământ: zi

Durata studiilor: 4 semestre

Misiunea domeniului de studii de master Inginerie Energetică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, după cum rezultă și din numele ei, este o universitate cu profil tehnic, care pregătește ingineri cu studii de licență și masterat în cadrul a 11 facultăți și a 60 de programe de studii de licență la forma de învățământ cu frecvență, respectiv 10 facultăți și 85 programe de studii de masterat. Dintre acestea din urmă, în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată funcționează 6 programe de studii de masterat în cadrul a 3 domenii, printre care și programele Managementul Sistemelor de Energie și Management, Energie, Mediu, în cadrul domeniului Inginerie energetică.

În acest context general, programele de studii universitare de masterat Managementul Sistemelor de Energie și Management, Energie, Mediu, asigură pregătirea pe nivelul 7 al EQF (ciclul II Bologna – studii de masterat) pentru studenții care au absolvit ciclul de licență al domeniului Inginerie Energetică, dar se adresează totodată și absolvenților unor alte programe de studii din domeniul fundamental Științe Inginerești sau din alte domenii înrudite.

În contextul transformărilor care se înregistrează în sectorul energetic la scară mondială, determinate de restructurarea profundă a industriei cu specific energetic, introducerea, dezvoltarea continuă și liberalizarea piețelor de energie, integrarea surselor regenerabile de energie, generalizarea soluțiilor bazate pe generarea distribuită și dezvoltarea de noi tehnologii și modele numerice pentru monitorizarea și controlul producerii, transportului, distribuției și utilizării energiei electrice, urmărind totodată asigurarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului, programele de studii organizate în cadrul universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași în domeniul de studii



universitare de doctorat Inginerie Energetică urmăresc asigurarea unor specializări distincte pentru pregătirea de specialiști pentru cercetare, dezvoltare tehnologică, proiectare și exploatare a instalațiilor din sistemele energetice moderne.

Misiunea domeniului de studii universitare de masterat Inginerie Energetică constă în asigurarea unui nivel de calificare ridicat în domeniul ingineriei energetice pentru exercitarea profesiei de inginer, în vederea inserției pe piața forței de muncă, prin cunoștințe de specialitate corespunzătoare provocărilor actuale tehnologice, economice și de mediu generate de noile tendințe de evoluției a sectorului producerii, transportului, distribuției și furnizării energiei. Acest deziderat se dorește a fi asigurat simultan cu transmiterea către viitorii specialiști și asimilarea de către aceștia a cunoștințelor și practicilor necesare pentru formarea calităților de cercetător științific în domeniul Inginerie Energetică.

Decan,
Prof. dr. ing. Lucache Dumitru-Dorin

Coordonator domeniu de masterat,
Prof. dr. ing. Istrate Dumitru-Marcel