



Facultatea de Energetică



MANAGEMENTUL SISTEMELOR ENERGETICE (MS8)

Domeniul de studii: Inginerie și management

Descriere

Acest program de studii de masterat permite aprofundarea cunoștințelor în domeniul activităților de producție și servicii din sectorul energetic ce presupun și dobândirea abilităților de gestionare a resurselor materiale, financiare și umane.

Relevanța pentru piața muncii

Absolvenții acestui program vor putea ocupa după absolvire poziții de specialiști în companii de producție, de transport sau de distribuție de energie electrică și termică, firme de proiectare/consultanță în domeniul energetic, companii de furnizare de energie electrică, precum și în firme care oferă servicii în domeniul energetic.

Competențe obținute

Absolvenții vor putea să elaboreze și să fundamenteze economic proiecte din sistemul energetic; să evalueze performanțele sistemelor de energie; să identifice și să analizeze tendințele existente pe piețele de energie și de servicii energetice; să acționeze ca lider al unei echipe formată din persoane cu specializări și niveluri de calificare diferite.

Discipline (selecție)

Auditul performanțelor sistemelor de energie; Evaluarea multicriterială a producerii și utilizării energiei; Managementul și finanțarea proiectelor; Impactul utilizării energiei asupra mediului; Fundamentarea economică a proiectelor; Comportament organizațional; Dezvoltare durabilă.

Teme de cercetare (selecție)

Creșterea eficienței utilizării energiei în procese de producție; Optimizarea serviciilor energetice oferite consumatorilor; Reducerea pierderilor în rețelele de transport și distribuție a energiei; Calcule de prognoza în domeniul energetic; Optimizarea performanțelor centralelor eoliene și fotovoltaice.

Alte informații de interes

Companii care au angajat în ultimii ani absolvenți ai acestui program: ANRE; TRANSELECTRICA; OPCOM; ELECTRICA; CEZ; ENEL; ENGIE; TINMAR; DIGI Energy; MONSSON; ALIVE CAPITAL; VERBUND; OMV PETROM; VEOLIA; ELSACO.

Limba de predare: Română

Durata: 2 ani

Contact: virgil.dumbrava@upb.ro

Detalii:

<https://energ.upb.ro/educatie/studii/program-de-studiu/ms-8>



Cuvintele cheie: management; sistem energetic; servicii energetice; dezvoltare; energie.