

## ENERGY ENGINEERING

Domeniul de studii: Inginerie energetică

### Descriere

Programul a produs absolvenți care lucrează în poziții cheie în companii multinaționale sau naționale, iar unii dintre ei au pornit ca inițiative antreprenoriale proprii.

### Relevanța pentru piața muncii

Programul se adresează absolvenților facultăților din universități tehnice, universități generale sau academii de științe economice din România și din străinătate care doresc să obțină cunoștințe economice și să își completeze expertiza digitală pentru a face parte dintr-o afacere de succes.

### Competențe obținute

Capacitatea analitică și de rezolvare a problemelor din domeniile economic, financiar și managerial care apar în companii în condițiile reale ale pieței actuale globalizate și care necesită soluții imediate și eficiente cu un grad ridicat de complexitate și creativitate, dezvoltarea competențelor necesare și transferabile pe piața muncii și lărgirea perspectivelor în cariera profesională.

### Discipline (selecție)

Scenarii energetice și protecția climei ; Sisteme energetice ; Evaluarea tehnico-economică a sistemelor energetice ; Mecanica fluidelor ; Managementul financiar; Managementul proiectelor; Tehnologii de captare CO<sub>2</sub>;

### Teme de cercetare (selecție)

Valorificarea energetică a biomasei ; Integritatea tehnologiilor de captare CO<sub>2</sub> în diverse sisteme energetice și non-energetice ; Optimizarea proceselor energetice și non-energetice;

### Alte informații de interes

Angajatori: ENEL; TRACTEBEL;  
SIEMENS; ENERGObIT;  
TRANSELECTRICA;  
OPCOM

**Limba de predare:** Engleză

**Durata:** 2 ani

**Contact:** cristian.dinca@upb.ro

**Detalii:**

<http://ing.pub.ro/education/master/>

