



DESIGN INDUSTRIAL ȘI PRODUSE INOVATIVE (DIPI)

Domeniul de studii: Inginerie industrială

Descriere

Programul DIPI s-a născut din necesitatea industriei de a avea specialiști cu o foarte bună pregătire atât în domeniul tehnic și tehnologic, cât și în domeniul esteticii produselor industriale. În plus, acești specialiști trebuie să fie capabili să-și aplice creator competențele într-o piață concurențială.

Relevanța pentru piața muncii

Unde lucrează absolvenții de până acum ai programului DIPI? Iată doar câteva exemple:

- Proiectare de sisteme mecanice (Renault România etc.)
- Proiectare de produs (Huawei România etc.)
- Proiectarea designului (IKEA Suedia etc.)
- Proiectare de design expozițional (Romexpo etc.)
- Proiectare design grafic (digital, publicitar etc.)

Competențe obținute

- Competența de a proiecta designul unui produs (forme, culori, texturi etc.)
- Competența de a proiecta ergonomic un produs
- Capacitatea de a înțelege corelația complexă dintre funcționalitatea, estetica, ergonomia, tehnologicitatea, semnificația și contextul de utilizare a unui produs
- Capacitatea de a aplica metode de sporire a creativității

Discipline (selecție)

- Metode de proiectare a designului
- Creativitate, invenție și proprietate intelectuală
- Dezvoltarea produselor
- Modelarea asistată a produselor
- Materiale pentru produse
- Managementul designului etc.

Teme de cercetare (selecție)

- Studiul corelației dintre elemente ale limbajului vizual (forma și culoarea) și trăsături ale personalității produselor
- Identificarea factorilor designului atemporal și utilizarea acestora în proiectarea produsului
- Studiul corelației dintre designul de produs și valorile materialiste, expresive și tradiționaliste ale segmentului de piață

Limba de predare: Română

Durata: 2 ani

Contact: andrei.dumitrescu@upb.ro

Detalii: <http://www.tcm.pub.ro/ProgDIPI.html>

