



GRAFICĂ INGINEREASCĂ ȘI DESIGN

Domeniul de studii: Inginerie industrială

Descriere

Obiectivul principal al programului de masterat Grafică inginerescă și design (GID) este acela de a pregăti absolvenți capabili să activeze ca lideri în design industrial și inginerie, prin expertiza lor în dezvoltarea de produs.

Relevanța pentru piața muncii

Specializarea se înscrie într-un trend internațional actual și oferă multiple șanse de integrare pe piața muncii atât în țară, cât și în alte țări din UE, în activități de design, dezvoltare și promovare de produse, de proiectare asistată, concepție ergonomică, multifuncțională cu accentul pus pe forma și estetica produselor. Dintre companiile interesate în a angaja absolvenții programului: AEROSTAR, ALTEN, COMOTI, ELECTRONIC ARTS, FOKKER, GECI, INCAS, INDES, RENAULT, ROMAERO, TAROM etc.

Competențe obținute

Absolvenții vor fi familiarizați cu procesele conceptuale, instrumentele creative, strategiile de management și de cercetare, dobândind abilități pentru inovație în design, inclusiv o solidă înțelegere a impactului tehnologiei informației și a comunicării în practica designului contemporan. Ei vor cunoaște o varietate de tehnici de prezentare și comunicare digitale, inclusiv de modelare și de realizare a modelului, folosind software specializat și facilități de prototipare.

Discipline (selecție)

Modelare Geometrică, Proiectare Asistată de Calculator, Web Design, Efecte Vizuale în Design, Design Industrial, Grafică Publicitară, Elemente de Ergonomie, Designul Formelor Industriale, Eco design, Tehnici de Animație, Designul Formelor Industriale, Calitatea în Designul Industrial.

Teme de cercetare (selecție)

Proiectarea unui prototip de dronă fabricat prin tehnologii aditive. Modelarea prin forme biosimilare a unei structuri navigabile. Promovarea unei companii aeronautice in mediul online. Designul unei mănuși biometrice pentru monitorizarea semnelor vitale ale piloților de curse. Design de brand pentru domeniul aeronautic. Analiza condițiilor ergonomice în timpul călătoriilor de lungă durată.

Alte informații de interes

Studentii participă la mobilități internaționale, în cadrul programelor ERASMUS, pe baza unor cooperări cu mai multe universități din UE. Predarea se face folosind metode moderne, interactive, atractive și eficiente.

Limba de predare: Română

Durata: 2 ani

Contact: contact@gidi.upb.ro

Detalii: gidi.upb.ro

