

Press Release

Practical Integrated Methods for Propulsion System Engineering

Lansare program masterat în colaborare cu Schaeffler

BRASOV, 2018-07-03.

Un nou program de masterat, "Practical Integrated Methods for Propulsion System Engineering", a fost dezvoltat de Schaeffler, companie premiată în domeniul sistemelor de propulsie, alături de Universitatea Transilvania. Programul de master, cu predare în limba engleză, se adresează absolvenților de facultăți tehnice și își propune să reunească două domenii de competență: procese tehnologice pentru componente de motor și proiectarea componentelor de motor, cu scopul formării viitorilor ingineri. Pentru prima oară, absolvenții de studii superioare se pot înscrie în acest program, în perioada 9 -14 iulie (detalii pe site-ul universității <https://admitere.unitbv.ro/masterat/sesiunea-iulie.html> și la secretariat 0268 474761) sau înscriere online până la data de 8 iulie (<https://apps.unitbv.ro/inscrieri/public/index.php>).

Programul de master se va desfășura începând cu octombrie 2018. 20 de candidați vor putea studia pe locuri fără taxă (10 locuri bugetate + 10 locuri oferite de Schaeffler), selecția acestora urmând să fie făcută pe baza unui interviu (20%) și a mediei de la examenul licență (80%) în perioada 15-17 iulie.

Acest program de master va oferi studenților posibilitatea dezvoltării de competențe în domeniul automotive, utilizând resurse de actualitate și beneficiind de transferul de cunoștințe din partea specialiștilor Schaeffler din România și Germania (prin implicarea directă în prelegeri, activități practice și de laborator).

Principalele competențe sunt legate de: însușirea de către studenți, în mod aprofundat, a metodelor, tehnicilor și tehnologiilor actuale și de viitor legate de proiectarea și producerea sistemelor de propulsie, a motoarelor cu ardere internă în particular și de familiarizare a studenților cu tendințele, actuale și de viitor, legate de proiectarea și producerea sistemelor de propulsie.

Studenții vor beneficia de un mediu modern de desfășurare a activității, oportunitate oferită prin intermediul investiției făcute de compania Schaeffler într-o sală renovată, utilată și dotată cu materiale didactice – componente de motor special aduse din Germania, astfel încât să poată fi studiat modul de funcționare al ansamblor.

Printre disciplinele studiate vor fi și Economie pentru ingineri, Vibrații și zgomote în procesele de fabricație, Combustibili reformulați și biocombustibili, Shopfloor management, Sisteme ERP (SAP), Proiectare pentru fabricație, Proiectarea avansată a motoarelor, Analiza tehnică în ingineria mecanică, Tehnologii avansate de fabricație, Product development process, Simulare MEF etc.

Program de master oferă oportunități către viitoare colaborări în cadrul companiei Schaeffler și posibilitatea angajării pe parcursul sau la finalizarea studiilor.

„Acest program de studii înseamnă pentru noi că avem posibilitatea să descoperim tineri talentați care vor contribui la creșterea noastră continuă aici în România. Așa cum am spus și mai devreme, compania noastră s-a dezvoltat foarte mult în ultimii 15 ani aici în Brașov, astfel că de la 100 de angajați câți aveam atunci, astăzi sunt peste 4000 de oameni și credem că trebuie să creștem mai departe. Așa că avem nevoie de talente și mai multe nu doar pentru producție, ci și pentru inginerie”, a spus Klaus Cierocki, manager Sisteme Motor Schaeffler Germania.

Acest nou program se datorează și succesului celor două programe de master realizate de Schaeffler România în colaborare cu Universitatea Transilvania în 2013 și 2015, acestea urmărind să apropie cât mai mult programele de studiu de domeniul de aplicabilitate din industrie de la ora actuală.

Grupul Schaeffler – We pioneer motion De peste 75 de ani, Grupul Schaeffler promovează inovații și soluții remarcabile în domeniul motion technology. Cu tehnologii, produse și servicii revoluționare pentru mobilitatea electrică, motoare eficiente în CO₂, soluții pentru șasiu, Industria 4.0, digitalizare și energii regenerabile, compania este un partener de încredere pentru a face mișcarea mai eficientă, mai inteligentă și mai sustenabilă - pe parcursul întregului ciclu de viață. Schaeffler, ca și Motion Technology Company, produce componente și sisteme de înaltă precizie pentru aplicații de transmisie și șasiuri, precum și soluții de rulmenți și rulmenți cu alunecare pentru un număr mare de aplicații industriale. Grupul Schaeffler a generat vânzări de aproximativ 15.8 miliarde EUR în 2022. Cu aproximativ 84.000 de angajați, Schaeffler este una dintre cele mai mari companii de familie din lume. Cu peste 1.250 de cereri de brevet în 2022, Schaeffler este a patra cea mai inovatoare companie din Germania, conform DPMA (Oficiul German de Brevete și Mărci).

Imagine de presă

Metode practice integrate în ingineria sistemelor de propulsive – master în limba engleză

[Download](#)

CONTACT:

Schaeffler Romania - Dezvoltare Personal
Tel. +40 268 505306
Fax +40 268 505484
E-Mail: ISB-DezvoltarePersonal@schaeffler.com