

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca deschide un nou masterat în colaborare cu Bosch

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN) a pus bazele unui nou masterat de cercetare în colaborare cu firma Robert Bosch România – Sisteme de Management și Control ale Autovehiculelor (Management and Control in Automotive Engineering), în cadrul Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică. Programul de masterat va pregăti specialiști în domeniul ingineriei auto iar cursurile vor fi susținute de experți atât din cadrul UTCN cât și de la Robert Bosch România. Competențele profesionale pe care acest masterat le oferă studenților vizează conceperea unor soluții constructive care pot asigura valori ale emisiilor poluante mai mici decât pragul de reglementare, conceperea sistemelor și echipamentelor avansate pentru automobile, precum și managementul sistemelor și subsistemelor economice care au ca principal punct de interes cercetarea, proiectarea și fabricarea automobilelor.

În cadrul UTCN se derulează și alte masterate dezvoltate în parteneriat cu mediul socio-economic.

- *Ingineria și managementul calității* (masterat profesional) în cadrul Facultății de Construcții de Mașini, Departamentul Ingineria Proiectării și Robotică, cursurile sunt susținute de experți recunoscuți în domeniu din Germania, Austria și România.
- *Sudarea și asigurarea calității materialelor* (masterat profesional) în cadrul Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor, în colaborare cu Facultatea de Construcții de Mașini și Asociația de Sudură din România.
- *Tehnici Avansate în Ingineria Autovehiculelor* (masterat de cercetare) în colaborare cu Porsche Engineering România, se derulează în cadrul Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică, cu predare în limba engleză.
- *Sisteme și structuri electrice avansate* (masterat de cercetare) în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini și Acționări Electrice, în parteneriat cu Robert Bosch SRL, Centrul de Inginerie Jucu, Fabrica Jucu și Renault Technologie Roumanie, Centrul de Inginerie București, Centrul de testări Titu.

Toate aceste programe de masterat funcționează în baza unei curricule adaptată la cerințele actuale ale pieței, determinând astfel dezvoltarea competențelor specifice în inginerie. În cadrul lor, experții din cadrul companiilor partenere se implică în derularea activităților didactice și de cercetare, companiile oferă burse de excelență pentru studenți, precum și stagii de internship.

