

Anunț Curs Facultativ

Sisteme și Circuite Integrate Pentru Aplicații Auto - SCIAA

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației oferă și anul acesta studenților din anul IV de la secțiile EA și TST posibilitatea de a se înscrie la cursul facultativ: „Sisteme și Circuite Integrate Pentru Aplicații Auto”.

Obiectivul general al disciplinei este dezvoltarea de competențe în domeniul analizei, proiectării, simulării și caracterizării circuitelor analogice și de semnal mixt specifice aplicațiilor auto, de la nivel de sistem până la implementarea la nivel de tranzistor a principalelor blocuri funcționale.

Această disciplină a fost dezvoltată cu sprijinul întreprinderii Infineon Technologies Romania, cea mai mare companie de proiectare a circuitelor integrate din Romania. Membri ai biroului din Cluj-Napoca al acestei întreprinderi se vor implica direct la activitățile Cursului Facultativ SCIAA.

Studenții care doresc să se înscrie la acest curs sunt rugați să-și anunțe intenția printr-un email trimis la adresa Morariu.external@infineon.com, cc. Marius.Neag@bel.utcluj.ro, care să conțină CV actualizat și motivația înscrierii la acest curs.

Câteva informații suplimentare legate de curs, totodată și motive pentru a va înscrie:

- ✓ Activitățile didactice se vor desfășura în sistem hibrid, on-site și on-line;
- ✓ Infineon Technologies Romania va acoperi taxa de înscriere pentru toți studenții selectați;
- ✓ După finalizarea cursului fiecare student participant va decide dacă dorește ca rezultatul obținut la această disciplină să fie luat în considerare la calculul mediei finale pe semestru, caz în care va apare și în Foaia Matricolă;
- ✓ În perioada anului universitar studenții pot participa la acțiunile organizate în biroul Infineon din Cluj-Napoca sub genericul: ‘Coffee with an Expert and live ICs development’.
- ✓ Acest curs constituie o foarte bună pregătire pentru disciplinele „Surse de alimentare” și „Circuite Analogice de Înaltă Frecvență”, din Planul de Învățământ al anului IV;
- ✓ Acest curs deschide calea spre o viitoare colaborare cu Infineon Technologies Romania. Astfel, studenții cu cele mai bune rezultate la această disciplină vor putea beneficia de o bursă de studii acordată de Infineon Technologies Romania până la finalizarea examenului de licență, care va putea fi continuată cu un program de internship în vara anului 2023, urmat de sprijin financiar și tehnic pentru cursurile de Master Circuite și Sisteme Integrate.
- ✓ Ședințele de aplicații vor fi realizate folosind pachetul de programe Cadence Virtuoso, mediul de proiectare a circuitelor integrate cel mai folosit în industrie;
- ✓ Abilitățile dezvoltate în cadrul acestui curs permit continuarea activității în cadrul Grupului de Cercetare DERFAIC, începând cu elaborat lucrării de licență.