



SISTEME ELECTRONICE ŞI DE COMUNICAŢII INTEGRATE

Domeniul fundamental: Ştiinţe Inginereşti
Domeniul de master: Inginerie Electronică,

Telecomunicaţii şi Tehnologii Informaţionale

Contact:

admitere-iesc@unitbv.ro

Limba de predare: Română

Facultatea: Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor

Durata studiilor / numărul de credite: 2 ani / 120 ECTS

Forma de învăţământ: Învăţământ cu frecvenţă

Coordonator program de studii: Conf. dr. ing. Marian ALEXANDRU, marian.alexandru@unitbv.ro

Competenţe şi abilităţi dobândite:

- „Integrarea” de sisteme avansate de electronică, telecomunicaţii şi calculatoare, cu orientare pe interoperabilitate, pe management, pe operare şi exploatare conform cu cerinţele pieţei;
- Elaborarea de proiecte profesionale, pe principiile de eco-design şi dezvoltare durabilă, scalabilă şi sustenabilă;
- Utilizarea tehnicilor moderne de achiziţie, măsurare, compresie, transmisie şi prelucrare;
- Interpretarea algoritmică a funcţionării sistemelor cu calculator încorporat pentru electronică şi telecomunicaţii;
- Utilizarea aparatului conceptual şi metodologic al sistemelor cu logică programată în realizarea sistemelor electronice şi de comunicaţii.

Scurtă descriere a programului de studii:

- Obiectivul general al programului de masterat este de a dezvolta deprinderi şi competenţe pentru o carieră profesională /de cercetare în interacţiunea ramurilor de ştiinţă şi tehnologie de electronică, comunicaţii digitale şi ingineria calculatoarelor.
- Elementul de specificitate al programului oferit constă în îmbinarea armonioasă a pregătirii studenţilor pe domeniul hardware cu dezvoltarea unor competenţe solide de programare.

Perspective după finalizarea studiilor:

După finalizarea studiilor, absolvenţii au acces la orice firmă din domeniu, lucru demonstrat încă de la înfiinţarea masteratului, sau pot continua cu activităţi de cercetare şi doctorat.

