



MAŞINI ŞI INSTALAȚII PENTRU AGRICULTURĂ ŞI INDUSTRIE ALIMENTARĂ

Domeniul fundamental: Ştiinţe ingineresti

Domeniul de licenţă: Inginerie mecanică

Limba de predare: Română

Facultatea: Alimentaţie şi Turism

Durata studiilor / numărul de credite: 4 ani / 240 ECTS

Forma de învăţământ: Învăţământ cu frecvenţă

Coordonator program de studii: Prof. univ. dr. ing. Vasile PĂDUREANU, padu@unitbv.ro

Contact:

admitere-at@unitbv.ro

Competenţe şi abilităţi dobândite:

- Competenţe privind descrierea şi interpretarea sistemelor tehnologice, biotehnice asociate cu proiectarea, construcţia şi exploatarea maşinilor şi instalaţiilor din domeniul agriculturii şi industriei alimentare;
- Sintetizarea sistemelor tehnologice specifice şi aplicarea teoriilor şi metodelor de bază în proiectarea şi construcţia de maşini şi instalaţii din domeniul agriculturii şi industriei alimentare;
- Aplicarea cunoştinţelor tehnice de specialitate pentru descrierea şi interpretarea conceptelor şi proceselor care stau la baza tehnologiilor specifice relaţionate cu proiectarea, construcţia şi exploatarea maşinilor şi instalaţiilor pentru agricultură şi industria alimentară;
- Realizarea unui proiect de analiză/ studiu de management sau marketing specifice agriculturii şi industriei alimentare.

Scurtă descriere a programului de studii:

Obiectivul general al programului de studii este de a forma specialişti în domeniul proiectării, construcţiei şi exploatării maşinilor şi instalaţiilor din agricultură şi industria alimentară.

Obiective specifice: să identifice elementele şi structurile specifice construcţiilor de maşini şi ale instalaţiilor din domeniul agriculturii şi industriei alimentare; să efectueze calcule de dimensionare a elementelor componente ale unei maşini şi ale unei instalaţii din domeniul agriculturii şi industriei alimentare; să proiecteze tehnologic şi economic activităţi de execuţie a pieselor şi subansamblelor pentru maşini şi instalaţii din domeniul agriculturii şi industriei alimentare; să organizeze şi să conducă procesul de execuţie a pieselor pentru construcţiile de maşini şi instalaţii din domeniu.

Perspective după finalizarea studiilor:

Ocupaţii posibile: Inginer producţie; Inginer mecanic; Inginer mecanic utilaj tehnologic maşini agricole; Consilier inginer mecanic; Referent de specialitate inginer mecanic; Proiectant inginer mecanic; Inginer/subinginer tehnolog prelucrări mecanice; Inginer în industria alimentară; Manager de unităţi economice în profilul mecanic, Consilieri vânzări de maşini, utilaje şi instalaţii specifice agriculturii şi industriei alimentare; Profesor în învăţământul liceal, postliceal, profesional şi de maiştri.