



Denumirea disciplinei	<b>Practica tehnologică</b>
Anul de studiu / semestrul	Anul III, semestrul VI
Limba de predare	Română
Credite ECTS	4
Numărul de ore de contact/ Numărul total de ore	120
Evaluare	Examen
Titularul cursului	Dr., conf.univ. Iuri Dubcovețchi

#### **Conținutul cursului:**

Scopul practicii tehnologice constă în însușirea noilor tehnologii în domeniile respective.

Pentru studenții catedrei Tehnologii Informaționale are loc studierea tehnologiilor noi ale calculatoarelor, bazelor electronicii și electrotehnicii, matematicii superioare, matematicii discrete, protecției muncii, aplicarea noilor sisteme, rețele de calculatoare, însușirea cunoștințelor mai avansate în programare, aplicarea sistemelor informaționale, instrumentelor informatice, etc.

Practica se petrece la întreprinderi, bănci, firme, catedre ale instituțiilor de învățământ care se ocupă cu proiectarea sistemelor informaționale și microprocesoare, elaborarea softurilor, elaborarea și aplicarea rețelelor informaționale.

#### **Finalități de studiu:**

Sarcinile de bază ale practicii de producție sunt:

- elaborarea algoritmilor și produselor de program;
- asamblarea calculatoarelor și dispozitivelor tehnice;
- formalizarea problemelor tehnice și economice, algoritmizarea lor, programarea și rezolvarea cu folosirea limbajelor de programare moderne;
- proiectarea și crearea rețelelor informaționale locale, lucrul în rețea INTERNET și elaborarea programelor pentru rețele informaționale;
- consolidarea deprinderilor de utilizare a diverselor sisteme de traducere automată;
- managementul documentelor (utilizarea procesoarelor de texte, indexarea și regăsirea automată a informației, publicarea pe suport de hârtie și suport electronic).