

Practică (ANUL II, SEMESTRUL IV)

Nr. credite transferabile 4

Statutul disciplinei

Disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină

Conf. dr. Petru Marian CÂRLESCU

Obiectivele disciplinei (aplicații)

În cadrul practicii se urmărește însușirea de către studenți a cunoștințelor practice din domeniul protecției consumatorului și a mediului cu aplicabilitate în industria alimentară și ingineria mediului.

La lucrările practice se urmărește familiarizarea studenților cu metodele de bază din știința alimentelor (definită în termeni multidisciplinari), referitoare la structura, proprietățile și transformările componentelor și contaminanților alimentari pe parcursul lanțului agroalimentar. Explicarea și interpretarea metodelor și proceselor ce au loc în industria alimentară, folosind cunoștințele de bază privind compoziția, structura, proprietățile și transformările componentelor alimentari și interacțiunea acestora cu alte sisteme pe parcursul lanțului agroalimentar. Evaluarea caracteristicilor calitative și cantitative a materiei prime, subproduselor și a produselor specifice industriei alimentare. Aplicarea principiilor și metodelor ingineresti de bază pentru soluționarea problemelor tehnologice de producție și control din liniile tehnologice specifice producției de produse lactate, băuturi alcoolice și nealcoolice, carne și preparate din carne, panificație și patiserie.

Analiza critică, evaluarea caracteristicilor, performanțelor și limitelor unor procese și echipamente tehnologice din domeniul ingineriei mediului.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Lucrări practice
Instructaj general de NTS și PSI; Instructaj specific de NTS și PSI atelierelor de microproducție
Atelier de microproducție lapte și produse lactate.
Atelier de microproducție carne și semipreparate.
Atelier de microproducție preparate din carne.
Atelier de microproducție panificație
Atelier de microproducție patiserie.
Atelier de microproducție bere.
Laborator de vinificație și alte produse alcoolice.
Institutul de cercetări pentru agricultură și mediu.
Colocviu final de verificare a cunoștințelor.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Colocviu	Evaluare scrisă și orală	100%

Persoana de contact

Conf. dr. Petru Marian CÂRLESCU

Facultatea de Agricultură - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

telefon: 0040 232 407 560, fax: 0040 232 260 650

E-mail: pcarlescu@uaiasi.ro