

**Program de studii**

0811.7 Siguranța produselor agroalimentare

<https://fsasm.utm.md/>**Domeniul general de studiu/ Domeniul de formare profesională**

081 Științe agricole / 0811 Producția vegetală și animală

**Puncte forte ale programului**

Programul de studii este conceput astfel încât să formeze la absolvenți competențe de:

- supravegherea, conducerea, analiza și proiectarea tehnologiilor alimentare de la materii prime până la produs finit;
- realizare a controlului și expertiza produselor alimentare;
- proiectarea, implementarea și monitorizarea sistemelor de management al calității și siguranței alimentare;
- organizarea obținerii, condiționării, certificării și comercializării produselor agroalimentare, conform prevederilor standardelor naționale și internaționale.

Rata de angajare a absolvenților programului de studii constituie în medie 90%, pentru ultimii 5 ani.

**Forma de instruire**

Cu frecvență

Cu frecvență redusă

**Cerințe de absolvire**

Acumularea a 240 ECTS prin:

- Susținerea evaluărilor finale la toate disciplinele de studii cu minim nota 5 (228 ECTS)
- Susținerea proiectului de licență cu minim nota 5 (12 ECTS)

**Oportunități de angajare**

Absolvenții programului de studii sunt pregătiți pentru îndeplinirea standardelor de siguranță alimentară; supravegherea procesării corecte a alimentelor și produselor alimentare, ambalate și preparate conform standardelor specifice care pot fi implementate de organizațiile de reglementare sau de companiile de producere. Au posibilitatea de a fi angajați:

- ca specialiști în Agenția Națională de Siguranță a Alimentației și subdiviziunile ei;
- în diverse organizații în calitate de specialiști pentru verificare a calității produselor agroalimentare;
- în domeniul științe agricole și alimentației publice;
- ca operatori de prelucrare a alimentelor;
- ca chimiști și cercetătorii în știința a materialelor/materiilor prime.

**Posibilități de continuare a studiilor la UTM, programe de master**

Siguranța alimentelor de origine animală

Siguranța alimentelor de origine vegetală

Managementul creșterii animalelor și apicultură

Evaluarea ecosistemelor viticole pentru producția vitivinicolă de origine

Protecția integrată a agroecosistemelor

Protecția integrată a plantelor

Agricultură conservativă

Științe horticole

Categoriile de discipline	Discipline	Credite
Discipline de specialitate	Operații unitare în industria alimentară/ Tehnologii generale în industria alimentară	4
	Analiza senzorială a produselor de origine animală/ Analiza senzorială a produselor de origine vegetală	5
	Păstrarea și prelucrarea produselor de origine vegetală	6

	Microbiologie alimentară	4
	Controlul calității produselor alimentare de origine vegetală	5
	Procesarea și păstrarea produselor de origine animală	5
	Mașini și utilaje în industria agroalimentară/ Aparate de măsurat și control a calității și sisteme de măsurat în industria alimentară	3
	Aditivi și ingrediente în industria alimentară/ Reologia produselor agroalimentare	3
	Managementul întreprinderilor agroalimentare/ Gestiunea produselor alimentare	4
	Controlul calității produselor alimentare de origine animală	6
	Toxicologia alimentelor de origine animală/ Toxicologia alimentelor de origine vegetală	4
	Marketing agroalimentar	3
	Ambalarea și etichetarea produselor agroalimentare	4
	Autenticitatea și falsificarea produselor agroalimentare	4
	Comportamentul consumatorului	4
	Igiena unităților din industria alimentară	4
	Trasabilitatea produselor de origine vegetală/ Trasabilitatea produselor de origine animală	4
	Zoonoze/ Patologii vegetale	4
	Managementul și evaluarea factorilor de risc a produselor de origine animală/ Managementul și evaluarea factorilor de risc a produselor de origine vegetală	4
	Siguranța și analiza HACCP a produselor de origine vegetală/ Siguranța și analiza HACCP a produselor de origine animală	4
	Merceologia produselor agroalimentare	4
	Politici internaționale și naționale în siguranța alimentelor	4
	Legislație în siguranța alimentelor	4
	Inspecție și control fitosanitar/ inspecție și control sanitar veterinar a produselor de origine animală	4
	Reziduuri în produse alimentare de origine vegetală/ Reziduuri în produse alimentare de origine animală	3
	Stagii de practică	25
	Proiectare de licență	12
Discipline fundamentale	Ecologie și protecția mediului	4
	Biologie vegetală	4
	Tehnologii de obținere a produselor de origine animală	6
	Inițiere în Siguranța produselor agroalimentare	4
	Biochimia generală a produselor agroalimentare	4
	Biologie animală	4
	Biofizica alimentelor	4
	Tehnologii de obținere a produselor de origine vegetală	6
	Chimia alimentelor	4
	Microbiologie generală	4
	Histologie	3
	Principiile nutriției umane/ Alimente cu destinație specială	5
	Managementul proiectelor/ Metode și tehnici de cercetare științifică	4
	Organisme genetic modificate/ Produse modificate genetic	4
Discipline de însușire a cunoștințelor, abilităților și competențelor generale	Matematică și statistică	4
	Chimie generală	4
	Chimie analitică, fizică-coloidală	4
	Tehnologii informaționale	4
	Limba străină	4

Discipline de orientare socio-umană	Etică și cultură profesională	4
	Filosofie/ Elemente de cultură universală și națională	4
	Bazele statului și dreptului/ Tehnici de comunicare	4
	Integrare economică europeană/ Dezvoltarea durabilă și management în situații de risc	4
	Bazele antreprenoriatului/ Leadership și managementul capitalului uman	4