MINISTERUL EDUCAȚIEI

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

IOSUD**:** Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Școala Doctorală a UTCN
Domeniul de doctorat: *Ingineria Produselor Alimentare*
Durata: 4 ani
An universitar: 2024-2025

PLAN DE INVĂȚĂMÂNT

Codul și denumirea disciplinei	**Anul de studiu I**								**Forma de verificare**			**Nr. ore/disciplină**				**Credite/sem**	
	Sem 1				**Sem 2**				**E**	**C**	**V**	**Total**	**C**	**Apl**	**St ind**	**Sem 1**	**Sem 2**
	C	**S**	**L**	**Pr**	**C**	**S**	**L**	**Pr**									
Programul de pregătire universitară avansată (PPUA)																	
A. Discipline obligatorii																	
Etică și integritate academică	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Adv	50	14	-	36	2	-
Prelucrarea statistică a datelor	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	Adv	100	28	14	58	4	-
Activitate de cercetare	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	Adv	225	-	140	85	9	-
B. Discipline opționale * (3 discipline alese din PÎ al SSA care devin obligatorii)																	
Siguranța alimentului prin biotehnologii avansate	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	Adv	125	28	14	83	5	-
Tendințe în alimentația modernă	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	Adv	125	28	14	83	5	-
Metode moderne de conservare a alimentelor	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	Adv	125	28	14	83	5	-
TOTAL	**9**	**1**	**3**	**10**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6 Adv**	**750**	**126**	**196**	**428**	**30**	**-**

Programul de cercetare ştiinţifică (PCS)																	
Proiect de cercetare ştiinţifică	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	A/R	750	-	560	190	-	30
TOTAL AN I	**9**	**1**	**3**	**10**	**-**	**-**	**-**	**40**	**-**	**-**	**6 Adv 1 A/R**	**1500**	**126**	**756**	**618**	**30**	**30**

Codul şi denumirea disciplinei	**Anul de studiu II**								**Forma de verificare**			**Nr. ore/disciplină**				**Credite/sem**	
	Sem 1				**Sem 2**				**E**	**C**	**V**	**Total**	**C**	**Apl**	**St ind**	**1**	**2**
	C	**S**	**L**	**Pr**	**C**	**S**	**L**	**Pr**									
Raport de progres ştiinţific 1	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	A/R	750	-	560	190	30	-
Raport de progres ştiinţific 2	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	A/R	750	-	560	190	-	30
TOTAL AN II	**0**	**0**	**0**	**40**	**0**	**0**	**0**	**40**	**-**		**2 A/R**	**1500**	**-**	**1120**	**380**	**30**	**30**

Codul şi denumirea disciplinei	**Anul de studiu III**								**Forma de verificare**			**Nr. ore/disciplină**				**Credite/sem**	
	Sem 1				**Sem 2**				**E**	**C**	**V**	**Total**	**C**	**Apl**	**St ind**	**1**	**2**
	C	**S**	**L**	**Pr**	**C**	**S**	**L**	**Pr**									
Raport de progres ştiinţific 3	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	A/R	750	-	560	190	30	-
Raport de progres ştiinţific 4	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	A/R	750	-	560	190	-	30
TOTAL AN III	**0**	**0**	**0**	**40**	**0**	**0**	**0**	**40**	**-**		**2 A/R**	**1500**	**-**	**1120**	**380**	**30**	**30**

Codul şi denumirea disciplinei	Anul de studiu IV								Forma de verificare			Nr. ore/disciplină				Credite/sem	
	Sem 1				Sem 2				E	C	V	Total	C	Apl	St ind	1	2
	C	S	L	Pr	C	S	L	Pr									
Elaborare şi redactare teză de doctorat	-	-	-	40	-	-	-	40	-	-	V*	1500	-	1120	380	-	60
TOTAL AN IV	**0**	**0**	**0**	**40**	**0**	**0**	**0**	**40**	**V****			**1500**	**-**	**1120**	**380**	**-**	**60**
TOTAL ANI I-IV																**240**	

28.07.2024

Responsabil domeniu IPA
Prof.dr.ing. Mihaly Cozmuța Anca

DIRECTOR CSUD,
Prof.dr.ing. Doina PÎSLĂ

Director Școală Doctorală,
Prof.dr.ing. Petru DOBRA

Anexa 1 la Planul de învăţământ

* Conducătorul de doctorat împreună cu membrii comisiei de îndrumare şi doctorandul aleg trei disciplinele prevăzute în Planul de învăţământ al masterului SSA, cele mai apropiate de tematica tezei de doctorat. După alegere, acestea devin obligatorii.

Adv - Pentru fiecare disciplină frecventată în cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, studentul-doctorand primeşte câte o adeverinţă de participare, eliberată de titularul cursului şi contrasemnată de conducătorul de doctorat/conducătorul de doctorat principal.

Proiectul de cercetare ştiinţifică – se stabileşte de doctorand împreună cu conducătorul de doctorat şi trebuie să cuprindă obiectivul general şi obiectivele specifice ale tezei de doctorat, metodologia cercetării, evaluarea riscului şi soluţii alternative, calendarul activit[ílor (Gantt). *Raportul de progres 1* - se bazează pe munca individuală a studentului-doctorand sub îndrumarea conducătorului de doctorat, şi constă într-un raport privind stadiul actual al cercetărilor în domeniul temei de cercetare abordate; *Rapoartele de progres 2, 3 şi 4* - Se bazează pe munca individuală a studentului-doctorand sub îndrumarea conducătorului de doctorat, şi constau din rezultatele experimentale obţinute de doctorant; Acestea vor conţine şi aspecte legate de integrarea în comunitatea ştiinţifică (dovedite): prezentarea de lucrări la *Sesiunea de comunicări ştiinţifice ale studenţilor*, prezentarea de lucrări ştiinţifice la manifestări ştiinţifice din ţară şi străinătate, publicarea articole în reviste cotate ISI, BDI, participarea la susţineri publice/ an ale tezelor de doctorat, etc. *A/R* - După fiecare expunere se întocmeşte un proces-verbal în care se consemnează principalele observaţii şi recomandări făcute de conducătorul de doctorat şi membrii comisiei de îndrumare, precum şi faptul că raportul de cercetare a fost *„Admis”* sau *„Respins”* .

*V***- verificare prin susţinerea tezei în cadrul departamentul de Chimie-Biologie, respectiv susţinerea publică în faţa comisiei .

Teza de doctorat – pentru a putea susţine teza în departament şi apoi public, doctorandul trebuie să îndeplinească cel puţin criteriile prevăzute de legislaţia în vigoare la momentul susţinerii.

28.07.2024

Responsabil domeniu IPA
Prof.dr.ing. Mihaly Cozmuţa Anca

DIRECTOR CSUD,
Prof.dr.ing. Doina PÎSLĂ

Director Şcoală Doctorală,
Prof.dr.ing. Petru DOBRA