MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

IOSUD: Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Școala Doctorală a UTCN
Domeniul de doctorat: *Ingineria Produselor Alimentare*
Forma de învățământ: învățământ cu frecvență
Durata: 3 luni

PLAN DE INVĂȚĂMÂNT PREVIZIONAT

I.Programul de pregătire universitară avansată (PPUA)

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									
Discipline obligatorii																	
Etică și integritate academică	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Adv	100	14	-	86	4	-
Statistica aplicată în alimentație	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	Adv	125	14	14	97	5	-
Activitate de cercetare	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	Adv	225	-	140	85	9	-
Discipline opționale																	
Tendințe în alimentația modernă	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	Adv	150	28	14	108	6	-
Siguranța alimentului prin biotehnologii avansate	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	Adv	150	28	14	108	6	-
Metode moderne de conservare a alimentelor	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	Adv	150	28	14	108	6	-
TOTAL	**6**	**1**	**2**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**Sem 1 0 0 5** **Sem 2 0 0 0**			**750**	**84**	**182**	**484**	**30**	**-**

16.06.2022

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

DIRECTOR CSUD,
Prof.dr.ing. Doina PÎSLĂ

MINISTERUL EDUCAȚIEI ROMÂNIA · UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA · IOSUD · 2

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

IOSUD: Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Școala Doctorală a UTCN
Domeniul de doctorat: *Ingineria Produselor Alimentare*
Forma de învățământ: învățământ cu frecvență
Durata: 6 semestre

II. Programul de cercetare științifică (PCS)

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	1	2
	C	S	L	Pr	C	S	L	Pr									
Proiect de cercetare științifică	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	A/R	750	-	294	456	30	-
Raport de progres 1	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	A/R	750	-	560	190		30
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**21**	**0**	**0**	**0**	**40**	**Sem 1 0 0 1** **Sem 2 0 0 1**			**1500**	**-**	**854**	**646**	**30**	**30**

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 2	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	A/R	750	-	560	190	30	-
Raport de progres 3	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	A/R	750	-	560	190		30
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**40**	**0**	**0**	**0**	**40**	**Sem 1 0 0 1** **Sem 2 0 0 1**			**1500**	**-**	**1120**	**380**	**30**	**30**

16.06.2022

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

DIRECTOR CSUD,
Prof.dr.ing. Doina PÎSLĂ

MINISTERUL EDUCAȚIEI ROMÂNIA · UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA · 2

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

IOSUD: Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Școala Doctorală a UTCN
Domeniul de doctorat: *Ingineria Produselor Alimentare*
Forma de învățământ: învățământ cu frecvență
Durata: 6 semestre

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 4	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	A/R	750	-	560	190	30	-
Teza de doctorat	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	V*	750	-	560	190		30
TOTAL	**0**	**0**	**0**	**40**	**0**	**0**	**0**	**40**	**Sem 1 0 0 1** **Sem 2 0 0 1**			**1500**	**-**	**1120**	**380**	**30**	**30**

16.06.2022

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

DIRECTOR CSUD,
Prof.dr.ing. Doina PÎSLĂ

MINISTERUL EDUCAȚIEI ROMÂNIA UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA IOSUD

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

MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Anexă la Planul de învățământ

Studentul-doctorand va participa în primul semestru al primului an al studiilor universitare de doctorat la activitățile din cadrul a 5 discipline aparținând Programului de Pregătire Universitară Avansată (PPUA), dintre care: (i) trei discipline fac parte din categoria *Disciplinelor obligatorii* (Etică și integritate academică, Statistica aplicată în alimentație și Activitatea de cercetare), iar (ii) două discipline vor fi alese împreună cu conducătorul de doctorat din categoria *Disciplinelor opționale* (Regulamentului de studii doctorale UTCN - Art. 47(3, 4); Contractul disciplinelor de doctorat).

Pentru promovare din anul I în anul II studentul-doctorand trebuie să realizeze și cele 30 ECTS ale *Programului de Pregătire Universitară Avansată* (PPUA) pe lângă cele aferente *Programului de cercetare științifică (PCS).*

Adv - Pentru fiecare disciplină frecventată în cadrul *Programului de Pregătire Universitară Avansată* studentul-doctorand primește câte o adeverință de participare, eliberată de titularul cursului și contrasemnată de conducătorul de doctorat/conducătorul de doctorat principal. Toate adeverințele de participare se depun de studentul-doctorand la secretariatul IOSUD-UTCN pentru a dovedi îndeplinirea obligațiilor din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (Regulament studii doctorat UTCN 1235 24.09.2020- Art. 48(1)).

A/R - După fiecare expunere se întocmește un proces-verbal în care se consemnează principalele observații și recomandări făcute de conducătorul de doctorat și de membrii comisiei de îndrumare, precum și faptul că raportul de cercetare a fost *„Admis"* sau *„Respins"* (Regulament studii doctorat UTCN 125 24.09.2020- Art. 52(3)).

Proiectul de cercetare științifică – se stabilește de doctorand împreună cu conducătorul de doctorat și trebuie să cuprindă obiectivul general și obiectivele specifice ale tezei de doctorat, metodologia cercetării, evaluarea riscului și soluții alternative, calendarul estimativ al activităților de cercetare (diagrama Gantt) (cf. Art. 41. Programul de cercetare științifică din cadrul Regulamentului de studii doctorale UTCN)

16.06.2022

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

DIRECTOR CSUD,
Prof.dr.ing. Doina PÎSLĂ

MINISTERUL EDUCAȚIEI ROMÂNIA · UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA · IOSUD · 2

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

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 şi 3 - Se bazează pe munca individuală a studentului-doctorand sub îndrumarea conducătorului de doctorat, şi constau din rezultatele experimentale obținute de doctorant; Rapoartele 2 şi 3 vor conține şi aspecte legate de integrarea în comunitatea ştiințifică (dovedite): prezentarea de lucrări la *Sesiunea de comunicări ştiințifice ale studenților*, prezentarea de lucrări ştiințifice la manifestări ştiințifice din țară şi străinătate, publicarea articole în reviste cotate ISI, BDI, participarea la susțineri publice/an ale tezelor de doctorat (minim 2), etc.

*V** - verificare prin susținere în departamentul de Chimie-Biologie, respectiv publică în fața comisiei (Regulament studii doctorat UTCN 1235 24.09.2020- Art. 54)

Teza de doctorat – pentru a putea susține teza în departament şi apoi public, doctorandul trebuie să îndeplinească cel puțin criteriile prevăzute de legislația în vigoare la momentul susținerii.

16.06.2022

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

DIRECTOR CSUD,
Prof.dr.ing. Doina PÎSLĂ

MINISTERUL EDUCAȚIEI ROMÂNIA UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA 2

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