UNIVERSITATEA DIN ORADEA
CONSILIUL PENTRU STUDIILE UNIVERSITARE DE DOCTORAT

Anexa 7
H.S. 42/24.09.2026

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
REGISTRATURA
Intrări / Ieșiri
Nr 12837 din 22.09.2026

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
Secretariat CSUD
Intrare / Ieșire
Nr. 666 din 22.09.2026

Către,

SENATUL UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA – spre validare

Vă înaintăm, spre a fi supuse validării Senatului Universității din Oradea, **Rezoluția de admitere a tezei de abilitare** împreună cu **Procesul Verbal privind votul comisiei de abilitare**, pentru dl. **Prof.univ.dr.ing. ALEXA FLORIN,** în domeniul **Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale,**

Dosarul de abilitare se poate vizualiza pe site-ul Universității din Oradea accesând următorul link: https://doctorat.uoradea.ro/ro/abilitare/candidati

Menționăm faptul că documentul a fost discutat si avizat în ședința CSUD din 15.09.2026.

Cu aleasă stimă,

Director CSUD,
Prof.univ.dr.ing.habil.Țarcă Radu Cătălin

Universitatea din Oradea * România *
Consiliul pentru Studii Universitare de

APROBAT ÎN ȘEDINȚA DE SENAT
DIN DATA DE
24. SEP. 2026
Președinte:
Conf.univ.dr. Vasile-Aurel CĂUȘ

Str. Universității nr. 1, Oradea
410087, Bihor, România
Telefon +4 0259 408105
Fax +4 0259 432789
Email rectorat@uoradea.ro
Web www.uoradea.ro

UNIVERSITATEA DIN ORADEA

RAPORT **Anexa 4**

COMISIA DE ABILITARE

REZOLUȚIA DE ADMITERE / ~~RESPINGERE~~ A TEZEI DE ABILITARE
din data de 15.09.2026

NUMELE ȘI PRENUMELE candidatului (**SURNAME and FORENAME of the candidate**)::
Prof.univ.dr.ing. ALEXA FLORIN

Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetare: (Title of):

„PRELUCRAREA SEMNALELOR ȘI COMUNICAȚII WIRELESS: DE LA CODAREA IMAGINILOR LA SISTEMELE 5G" / „SIGNAL PROCESSING AND WIRELESS COMMUNICATIONS: FROM IMAGE CODING TO 5G SYSTEMS"

Domeniul de studii universitare de doctorat: **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**

(în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat)

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) / Instituției Organizatoare de Doctorat /(IOD) unde are loc susținerea publică a tezei de abilitare - **UNIVERSITATEA DIN ORADEA**

PUNCTELE TARI ALE TEZEI DE ABILITARE:

1. Orientarea cercetării/activității spre partea practică și validare experimentală
2. Direcții de cercetare diverse
3. Plan de carieră realist

PUNCTELE SLABE ALE TEZEI DE ABILITARE:

1. Se recomandă valorificarea cercetării efectuate în transferul tehnologic către companii;
2.
3.

APROBAT ÎN ȘEDINȚA DE SENAT
DIN DATA DE
25 SEP. 2026
Președinte:
Conf.univ.dr. Vasile-Aurel CĂUȘ

.....

.....

REZOLUȚIA DE ADMITERE / ~~RESPINGERE~~ A TEZEI DE ABILITARE se motivează în continuare:

Comisia de abilitare a constatat faptul că domnul profesor Hexa Florin îndeplinește standardele CNATDCU și metodologia IOSUD Universitatea din Oradea.

Comisia propune acordarea titlului de abilitare în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale.

COMISIA DE ABILITARE

numită prin Decizia Rectorului nr. 948 / 24.07.2026

NUMELE și Prenumele membrilor comisiei:	**Semnătura**
1. **Prof.univ.dr.habil. Cristian GRAVA**	.....
2. **Prof.univ.dr.habil. Constantin PALEOLOGU**	.....
3. **Prof.univ.dr.habil. Emanuel PUSCHITA**	.....

Rezoluția de admitere va fi comunicată la CNATDCU

PREȘEDINTE,

prof.univ.dr. Grava Cristian .....

APROBAT ÎN ȘEDINȚA DE SENAT
~~DIN DATA DE~~
24. SEP. 2026
Președinte:
Conf.univ.dr. Vasile-Aurel CĂUȘ

UNIVERSITATEA DIN ORADEA **Anexa 3**

PROCES VERBAL PRIVIND VOTUL COMISIEI DE ABILITARE
din data de (date) 15.09.2026

NUMELE ȘI PRENUMELE candidatului (**SURNAME and FORENAME of the candidate**):

Prof.univ.dr.ing. ALEXA FLORIN

Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetare (Title of):

„PRELUCRAREA SEMNALELOR ȘI COMUNICAȚII WIRELESS: DE LA CODAREA IMAGINILOR LA SISTEMELE 5G" / „SIGNAL PROCESSING AND WIRELESS COMMUNICATIONS: FROM IMAGE CODING TO 5G SYSTEMS"

Domeniul de studii universitare de doctorat: INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE (în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat)

În şedinţa publică de susţinere a tezei de abilitare s-au pus întrebări din partea membrilor comisiei şi a participanţilor. Se prezintă, în continuare, lista întrebărilor puse şi răspunsurile candidatului

D-na/D-l prof. Grava Cristian, adresează următoarea întrebare:
Care metode vor avea un efect benefic semnificativ în viitor, asupra prelucrării semnalelor/imaginilor: cele orientate spre software sau hardware?

Candidatul răspunde: În viitor, un efect benefic îl vor avea metodele combinate software-hardware, însoțite de paralelizarea proceselor.

APROBAT ÎN ȘEDINȚA DE SENAT
DIN DATA DE
20 SEP. 2026
Președinte:
Conf.univ.dr. Vasile-Aurel CĂUȘ

D-na/D-l prof. Paleologu Constantin, adresează următoarea întrebare:
Care sunt avantajele pe care le va aduce sistemul 6G?

Candidatul răspunde: Deoarece sistemul 5G deja oferă o bandă de frecvență f. mare/eficiență, sistemul 6G va duce la creșterea eficienței transmisiei prin micșorarea timpului de latență și va asigura o f. bună stabilitate a transmisiei.

D-na/D-l prof. Emanuel Puschita; adresează următoarea întrebare:
Cum se definesc parametrii de testare pentru măsurătorile efectuate pentru antenele proiectate?

Candidatul răspunde: Definirea parametrilor de testare se face împreună cu beneficiarul (economic), inclusiv din punct de vedere al fezabilității.

COMISIA DE ABILITARE/ HABILITATION COMMIISION

Aprobată prin Decizia Nr. 948 / 24.07.2026

APROBAT ÎN ȘEDINȚA DE SENAT
DATA
24. SEP. 2026
Președinte:
Conf.univ.dr. Vasile-Aurel CĂUȘ

NUMELE și Prenumele

1. **Prof.univ.dr.habil. Cristian GRAVA** – Universitatea din Oradea,
2. **Prof.univ.dr.habil. Constantin PALEOLOGU** – Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București,
3. **Prof.univ.dr.habil. Emanuel PUSCHITA** - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Urmare a susținerii tezei de abilitare s-a votat după cum urmează :

NUMELE și Prenumele membrilor comisiei:		**Semnătura**
1. **Prof.univ.dr.habil. Cristian GRAVA**	**este de acord / ~~nu este de acord~~**	.....
2. **Prof.univ.dr.habil. Constantin PALEOLOGU**	**este de acord / ~~nu este de acord~~**	.....
3. **Prof.univ.dr.habil. Emanuel PUSCHITA**	**este de acord / ~~nu este de acord~~**	.....

Procesul verbal va fi comunicat la CNATDCU
PREȘEDINTE, prof.univ.dr. Grava Cristian