

## Raport de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii trei ani

Prof. dr. ing. Gabriel OLTEAN

### SECȚIUNEA 1

#### Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, de Cercetare și Management (SIMAC)

- a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A  
2021: 7.73178 A = 77.3178 puncte.
- b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A  
2020: 4.83500 A = 48.3500 puncte.
- c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A  
2019: 5.26234 A = 52.6234 puncte.
- TOTAL: 178.2912

### SECȚIUNEA 2

#### Alte realizări în planul activității didactice (care nu sunt incluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC )

- a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ

Pentru toate disciplinele la care sunt titular am actualizat și modernizat permanent conținutul acestora. De asemenea am îmbunătățit și actualizat personal paginile web dedicate fiecărei discipline, astfel încât studenții să aibă acces nemijlocit la toate resursele de învățare necesare. Aceste pagini conțin informații despre disciplină, prelegerile de curs, lucrările de laborator, materiale pentru seminar, exemple de probleme și subiecte de examen.

Nr.	Disciplina	An de studiu	Adresa pagina web
1	Circuite electronice fundamentale	II B	<a href="http://www.bel.utcluj.ro/dce/didactic/cef/">http://www.bel.utcluj.ro/dce/didactic/cef/</a>
2	Fundamental electronic circuits	II Eng	<a href="http://www.bel.utcluj.ro/dce/didactic/fec/">http://www.bel.utcluj.ro/dce/didactic/fec/</a>
3	Fundamentals of electronic circuits	I ISA Eng	<a href="http://www.bel.utcluj.ro/dce/didactic/fec_aai/">http://www.bel.utcluj.ro/dce/didactic/fec_aai/</a>
4	Sisteme fuzzy	IV EA	<a href="http://www.bel.utcluj.ro/dce/didactic/sf/">http://www.bel.utcluj.ro/dce/didactic/sf/</a>
5	Elemente de inteligență artificială	I CSI, I PSI, I TSAeA, master	<a href="http://www.bel.utcluj.ro/dce/didactic/eai/">http://www.bel.utcluj.ro/dce/didactic/eai/</a>

În anul 2020 am definit și am propus conținutul unei discipline noi “Elemente de inteligență artificială” (<http://www.bel.utcluj.ro/dce/didactic/eai/>), disciplină inclusă din semestrul I al anului universitar 2020 – 2021 în planurile de învățământ ale programelor de studiu de master “Circuite și Sisteme Integrate”, “Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități”, “Prelucrarea Semnalelor și Imaginilor”

20 puncte

c) Organizarea unor activități cu studenții

Am fost implicat în organizarea și coordonarea activităților din cadrul Scolii de vara ESU (Engineering Summer University) organizate în luna iulie, în fiecare an în colaborare cu organizația studențească OSUT.

Am organizat și am participat la întâlniri semestriale cu studenții, organizate pe ani de studiu, pentru abordarea problemelor specifice, precum și pentru consilierea acestora asupra aspectelor necesare definirii celor mai potrivite traiectorii profesionale. Spre exemplificare, câteva aspecte majore abordate la aceste întâlniri au fost: la anul II – prezentarea specializărilor și a repartizării pe specializări, transferul între specializări, practica studenților; la anul IV: redactare lucrării de diploma, finalizarea studiilor, prezentarea programelor de master și a metodologiei de admitere la master.

**20 puncte**

d) Dezvoltarea bazei materiale în concordanță cu standardele specifice.

În perioada 2019-2021, m-am implicat în dezvoltarea bazei materiale la nivel de facultate, departament și colectiv. Am realizat repartizarea resurselor financiare și a unor echipamente de calcul spre departamente, am contribuit la realizarea listelor de investiții și achiziții de mică valoare la nivel de colectiv, etc.

Am inițiat și coordonat acțiunea de dotare a amfiteatrului P01 cu un sistem de proiecție video performant care a crescut mult calitatea imaginii proiectate, inclusiv în condiții de iluminare ambientală puternică. Am coordonat acțiunea de dotare a amfiteatrelor S01 și 368 cu laptop-uri pentru sistemele de proiecție video și acțiunea de achiziție și montare a unei table verde magnetice în sala 368.

Am achiziționat din Regie returnată la nivel de director de proiect un calculator performant și plăci de dezvoltare Nvidia pentru laboratorul de Elemente de Inteligență artificială.

**20 puncte**

e) Dezvoltarea de noi laboratoare

Am dezvoltat toate lucrările de laborator (6 lucrări), în limbaj Python, pentru disciplina nou introdusă la anul I de master “Elemente de inteligență artificială” (<http://www.bel.utcluj.ro/dce/didactic/eai/>). Lucrările de laborator au fost integrate în platforma cloud Google Colaboratory, care permite accesul online pentru toți studenții și am utilizat un sistem de management a exercițiilor realizate de către studenți.

**20 puncte**

f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale

O sinteză a rezultatelor evaluării cadrelor didactice de către studenți (EADS) este prezentată mai jos. Pentru toate disciplinele la care sunt responsabil de curs se constată încadrarea aprecierilor studenților într-o foarte mare măsură cu calificativele maxime: FB (Foarte bine) și B (Bine).

Disciplina	An de studiu	An universitar	Medie punctaj
Circuite electronice fundamentale	II B	2019-2020	70%FB; 20% B
Fundamental electronic circuits	II Eng	2019-2020	70% FB+B
Sisteme fuzzy	IV Ea, EA Eng	2019-2020	90%FB; 9% B
Inteligența computațională în sisteme electronice complexe	I CSI Mast	2019-2020	FB

Disciplina	An de studiu	An universitar	Medie punctaj
Fundamentals of Electronic Circuits	I ISA	2020-2021	50%FB; 30% B
Circuite electronice fundamentale	II B	2020-2021	30%FB; 50% B
Fundamental electronic circuits	II Eng	2020-2021	50%FB; 30% B
Sisteme fuzzy	IV Ea, EA Eng	2020-2021	75%FB; 25% B
Elemente de inteligența artificială	I CSI Mast	2020-2021	70%FB; 20% B

Conform evaluării efectuate de către directorul de departament, în fiecare an au fost integral realizate toate activitățile prevăzute în fisa postului.

**20 puncte**

- g) Activități de manageriat în procesul de învățământ

Responsabil al programului de master “Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități”. Acest program de master este foarte apreciat de către studenți, dovada fiind numărul mare de candidați la admitere.

**20 puncte**

- h) Alte activități educaționale semnificative

Pe întreaga perioadă avută în vedere, am coordonat studenți pentru elaborarea lucrărilor de diploma și de disertație (10 studenți).

Membru în Comisia 8 pentru examenul de finalizare a studiilor.

Membru în Comisii de concurs pentru ocuparea unor posturilor didactice.

Membru în Comisii de evaluare a rapoartelor și proiectelor de cercetare în cadrul activității de doctorat (membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor).

**20 puncte**

**TOTAL 140 puncte**

### SECȚIUNEA 3

#### Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic și de cercetare dezvoltare

- a) Funcții executive de conducere

2019 - 2021 – Decan facultate

**20 puncte**

- b) Funcții deliberative de conducere

2019 - 2021 – Membru în consiliul facultății, Membru în consiliul departamentului

**10 puncte**

**TOTAL 30 puncte**

## SECȚIUNEA 4

### Activități la nivel de departament/facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare

a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare

Contribuții la întocmirea documentației de acreditare pentru:

- Domeniul de studii de doctorat Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
- Evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat „Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale”

b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului

Contribuții la întocmirea statelor de funcții la nivelul departamentului și a colectivului.

c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat

În anul 2019 am fost președintele comisiei comune de admitere la nivel de licență pentru Facultățile de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (ETTI) și Automatica și Calculatoare (AC).

În anul 2020 am fost președintele comisiei de admitere la nivel de licență pentru Facultatea de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației.

e) Organizarea concursurilor studențești locale, naționale și internaționale

Am coordonat organizarea și desfășurarea concursului studențesc „Simpozionul Studențesc de Electronica și Telecomunicații - SSET”, pe trei secțiuni, în fiecare an de raportare.

f) Ținuta morală și comportarea academică

Ireproșabila

g) Alte activități semnificative la nivel de departament/ facultate diferite de cele de la punctele (a - g)

Cluj – Napoca,

13.10.2022

Prof.dr.ing. OLTEAN Gabriel