



ANALIZA PROGRAMELOR DE STUDII OFERITE DE UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Planuri de învățământ
State de funcții
Programe de studii inter-departamente

1. Programe de studii

- Analiza internă a programelor de studii, a relevat următoarele:
- Unele programe se studii nu respectă:
 - ponderea disciplinelor în planurile de învățământ impuse prin standardele ARACIS specifice domeniilor;
 - condițiile impuse de standarde ARACIS pentru deservirea cu personal didactic (în principal gradul de ocupare cu titulari a posturilor din statul de funcții).
- Există redundanțe care pot crea confuzii: facultăți ale UCV oferă programe de studii identice (aceeași denumire, același domeniu de ierarhizare, dar cu planuri de învățământ diferite)



1. Programe de studii – Propuneri

- Analizarea programelor de studii la Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității din cadrul Departamentului de Managementul Calității al UCV înainte de avansarea dosarelor pentru evaluare ARACIS;
- Identificarea oportunității și posibilităților de organizare a unor programe de studii interdisciplinare, prin implicarea mai multor departamente care pot contribui coerent;
- Inițierea unui proces de consultare a mediului economic local și regional cu scopul de a identifica necesitățile și așteptările în materie de programe de studii ale angajatorilor țintă;
- Implicarea unor reprezentanți ai mediului economic în validarea și evaluarea programelor de studii și, eventual, cooptarea lor cu caracter de invitat / consultanți în structuri deliberative (ex.: Consilii ale facultăților)



2. Planuri de învățământ - Observatii

- ⦿ Planurile de învățământ sunt prezentate în formate eterogene.
- ⦿ Informații foarte necesare nu sunt evidențiate explicit (ex. date sintetice ARACIS)
- ⦿ Se propune introducerea unui formular tip (ex. în format Excel), pentru a facilita prelucrări ulterioare:
 - interconectarea cu state de funcții;
 - comenzi pentru prestații didactice între departamente;
 - program orar;
 - analize ARACIS;
 - etc.
- ⦿ Planurile de învățământ trebuie să conchidă, într-o listă de verificare, informații necesare pentru evaluările ARACIS (cf. standardelor specifice domeniilor):
 - discipline fundamentale, de domeniu, de specialitate și complementare;
 - discipline obligatorii, opționale și facultative.

2. Planuri de învățământ - Șablon (Template)

fundamentale (F)
 de domeniu (D)
 de specialitate (S)
 complementare (C)

Discipline

obligatorii (OB)
 opționale (OP)
 facultative (F)

Discipline

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Inginerie Electrica

Departamentul: IEAA

Domeniul de ierarhizare: Inginerie electrica si energetica

Programul de studii: Sisteme electrice (SE)

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : zi

SPECIMEN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT SE – Anul I

Disciplina	Cod	F D S C	OB OP F	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala	ELD011	F	OB	2	2			5	E						

2. Planuri de învățământ - Șablon (Template)

Sunt colectate automat
(formule Excel)

Se calculează / verifică automat

RECAPITULATIV

Discipline fundamentale, de domeniu, de specialitate si complementare

Discipline	Lista coduri	Nr	%	Std. ARACIS	Se verifica?
■ fundamentale (F)	ELD011, ELD507, ...	?	?	FD %	DA
■ de domeniu (D)		?	?	D %	DA
■ de specialitate (S)		?	?	S %	DA
■ complementare (C)		?	?	C %	NU

Discipline obligatorii, optionale si facultative

Discipline	Lista coduri	Nr	%	Std. ARACIS	Se verifica?
■ obligatorii (OB)	ELD011, ELD022	?	?	OB %	DA
■ optionale (OP)		?	?	OP %	NU
■ facultative (F)		?	?	F %	DA

GENERAL VERDICT

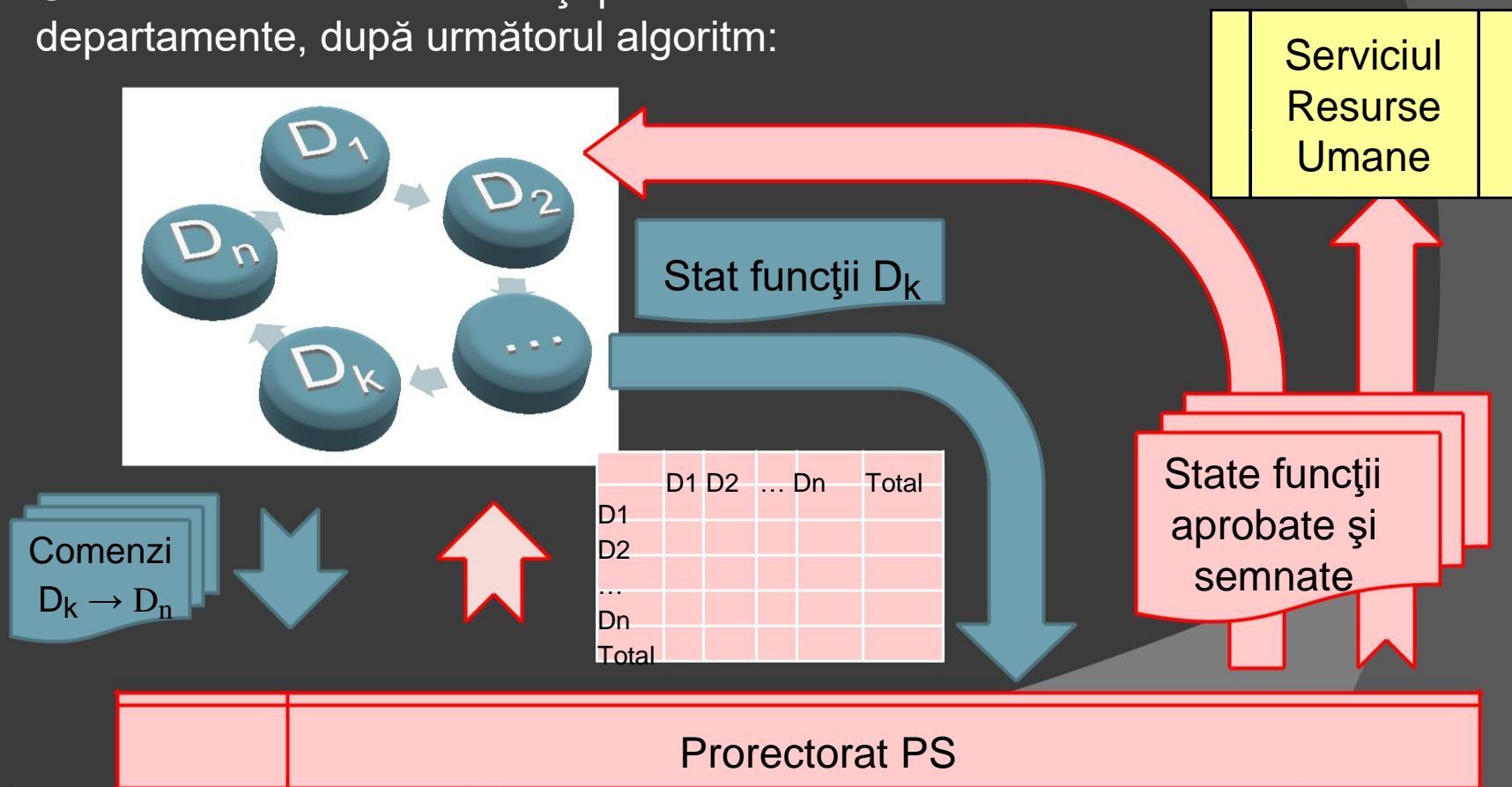
NU

3. State de funcții - Observații

- Nu sunt disponibile în format electronic
- Nu evidențiază explicit informații de verificare a standardelor ARACIS:
 - gradul de ocupare a posturilor din statul de funcții;
 - ponderea profesorilor și conferențieri;
- Nu permit:
 - monitorizarea schimburilor de prestații didactice între departamente;
 - fundamentarea, prin simulări bazate pe scenarii, a soluției de decontare financiară a activităților didactice asigurate de alte departamente.

3. State de funcții - Propuneri

- Agrearea unui format unitar (electronic și pe suport hârtie) pentru statele de funcții ale tuturor departamentelor UCV.
- Construirea statelor de funcții pe baza comenzilor de ore între departamente, după următorul algoritm:



3. Structura Stat Functii – Activitati didactice

Confirmat centralizat

Departament prestator

Date personale

Disciplina

Cuplaje

(intre PS)

Formatii studii

echivalare

Factori

Activitati didactice

(ore fizice)

Activitati didactice

(ore echiv.)

Functia post	Baza / Vacant	Cadrul didactic	Functia CD	Titlul stiintific	Vechimea	DISCIPLINA	Cuplaje	Anul	Specializarea	Nr. grupe	Nr. total subgrupe	K_curs	K_apl	C1	S1	L1	P1	C2	S2	L2	P2	C_total_ech	Apl_total_ech	Total_ech act. didactice	Departamentul	
prof.	B	X-ulescu	prof.	dr.ing.	30	Partea electrică a centralelor și stațiilor I	ISE, TEN	IV	ISE, TEN	2	3	2.00	1.00	2.0									2.00	0.00	2.00	D7
prof.	B	X-ulescu				Partea electrică a centralelor și stațiilor II		IV	TEN	1	1	2.00	1.00										2.00	0.00	2.00	D7
prof.	B	X-ulescu				Producerea, transportul și distribuția energiei electrice		IV	EM	1	2	2.00	1.00	2.0									2.00	0.00	2.00	D7
prof.	B	X-ulescu				Politici energetice		IV	TEN	1	1	2.00	1.00	1.0									1.00	0.00	1.00	D6
prof.	B													5.0	0	0	0	2.0	0	0	0	7.00	0.00	7.00		
prof.	V	Y-ulescu				Bazele electrotehnicii	I C+CE	I	C+CE	4	8	2.00	1.00					2.0				2.00	0.00	2.00	D7	
prof.	V	Y-ulescu				Bazele electrotehnicii	I A+M+MM+R+E	I	A+M+MM+R+E	5	13	2.00	1.00					3.0				3.00	0.00	3.00	D25	
prof.	V	Y-ulescu				Bazele electrotehnicii	I A+M+MM+R+E	I	A	2	5	2.00	1.00							4		0.00	2.00	2.00	D7	
prof.	B													3.0	0	0	0	5.0	0	4	0	5.00	2.00	7.00		
conf.	B	Z-ulescu	conf.	dr.ing.	25	Bazele electrotehnicii II	II EIA	II	EIA	1	2	2.00	1.00	3.0	1							3.00	0.50	3.50	D14	
conf.	B	Z-ulescu				Bazele electrotehnicii I	I IA	I	IA	1	2	2.00	1.00					2.0	1			2.00	0.50	2.50	D7	
conf.	B	Z-ulescu				Modelarea numerica a campului electromagnet	IV IEC+SE	IV	SE	1	2	2.00	1.00			2						0.00	1.00	1.00	D7	
prof.	B													3.0	1	2	0	2.0	1	0	0	5.00	2.00	7.00		

SPECIMEN

3. Structura Stat Functii – fractiuni posturi aferente fiecarui Program de Studii



Fractiune din disciplina aferenta programului de studii "TEN"

Fractiune din post aferenta programulelor de studii din afara departamentului

Programe de studii (licenta + master)

Fractiune din post aferenta programului de studii "EM"

POZITIA	DISCIPLINA	SE	IEC	GE	TEN	ISE	EIA	IEEE	EM	II	IPMI	CECESI	MOEE	SEI	GPE	SCIA	SEC	IEPM	Extern	Control	Total	
		1	Partea electrică a centralelor și stațiilor I				1.00	1.00														
1	Partea electrică a centralelor și stațiilor II				2.00																	
1	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice								2.00													
1	Politici energetice				1.00																	
1																						
1																						
1 Total		0.00	0.00	0.00	0.57	0.14	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	1.00	
2	Bazele electrotehnicii																		2.00			
2	Bazele electrotehnicii																		3.00			
2	Bazele electrotehnicii																		2.00			
2																						
2																						
2 Total		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1	1.00	

3. Structura Stat Functii – Centralizator afectare posturi pe Programe de Studii



Programe de studii
(licenta + master)

Fracțiuni
posturi
afere
Programelor
de Studii

Grade
ocupare /
Programelor de
Studii

	SE	IEC	GE	TEN	ISE	EIA	IEEE	EM	II	IPMI	CECES	MOEE	SEI	GPE	SCIA	SEC	IEPM	Extern	Control	
PROF. TITULARI	1.86	1.86	0.00	1.22	1.37	1.86	0.31	0.14	0.14	0.00	0.93	0.43	0.35	0.18	0.00	0.00	0.00	1.36	1	12.00
PROF. VACANT	0.49	0.49	0.00	1.14	0.94	0.86	1.72	0.29	0.00	0.00	1.63	2.73	2.29	0.29	0.14	0.00	0.00	0.00	2	13.00
PROF. TOTAL	2.35	2.35	0.00	2.36	2.31	2.71	2.03	0.43	0.14	0.00	2.56	3.16	2.64	0.47	0.14	0.00	0.00	1.36	1+2	25.00
CONF. TITULARI	1.68	3.11	0.00	0.98	1.91	3.93	0.13	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	12.00
CONF. VACANT	2.22	2.61	0.00	0.13	0.38	3.03	0.48	0.17	0.17	0.17	2.28	2.09	1.58	2.92	3.77	0.00	0.00	0.00	4	22.00
CONF. TOTAL	3.89	5.72	0.00	1.11	2.30	6.96	0.60	0.17	0.17	0.17	2.55	2.09	1.58	2.92	3.77	0.00	0.00	0.00	3+4	34.00
SEF LUCR. TITULARI	0.63	0.43	0.00	1.96	1.21	1.51	0.12	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.63	0.13	0.25	0.00	0.00	0.00	5	7.00
SEF LUCR. VACANT	1.14	0.98	0.00	0.85	1.06	3.24	0.79	0.00	0.00	0.00	0.25	0.07	1.86	0.00	0.76	0.00	0.00	0.00	6	11.00
SEF LUCR. TOTAL	1.76	1.41	0.00	2.81	2.27	4.75	0.91	0.10	0.05	0.00	0.25	0.07	2.48	0.13	1.01	0.00	0.00	0.00	5+6	18.00
ASIST. TITULARI	1.61	1.33	0.00	1.50	1.41	0.59	0.47	0.18	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	7	9.00
ASIST. VACANT	0.20	0.12	0.00	1.11	1.40	0.25	0.06	0.03	0.09	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	8	3.50
ASIST. TOTAL	1.81	1.46	0.00	2.61	2.81	0.84	0.53	0.21	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	7+8	12.50
TOTAL	9.83	10.94	0.00	8.95	10.00	15.30	4.11	0.92	0.63	0.39	5.36	5.33	6.70	3.51	4.92	0.00	0.00	3.09	TOT	90.00
TITULARI	5.76	6.73	0.00	5.65	5.90	7.88	1.02	0.42	0.37	0.18	1.20	0.43	0.98	0.30	0.25	0.00	0.00	2.90	TIT	40.00
TITULARI / TOTAL (%)	58.65	61.50	0.00	###	59.05	51.53	###	###	###	###	###	8.04	###	8.64	5.08	0.00	0.00	###	%	44.44
PROF. TITULARI / TOTAL (%)	18.89	16.97	0.00	###	13.71	12.14	7.53	###	###	0.00	###	8.04	5.24	5.08	0.00	0.00	0.00	###	%	13.33
CONF. TITULARI / TOT	17.04	28.44	0.00	###	19.14	25.66	3.04	0.00	0.00	0.00	5.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	%	13.33
S.L. TITULARI / TOTAL (%)	6.38	3.90	0.00	###	12.10	9.87	2.84	###	7.91	0.00	0.00	0.00	9.32	3.56	5.08	0.00	0.00	0.00	%	7.78
ASIST. TITULARI / TOTAL (%)	16.34	12.18	0.00	###	14.09	3.86	###	###	###	###	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	###	%	10.00

4. Prestatii didactice comandate altor departamente

- Există 3 soluții posibile pentru decontare:
 - la tarif beneficiar (pe baza coeficientului de domeniu al programului de studiu);
 - la tarif prestator (pe baza coeficientului domeniului de ierarhizare al prestatorului);
 - la tarif administrativ;
 - Se poate practica o soluție combinată: de exemplu decontarea cursurilor, seminarilor și proiectelor la tarif administrativ și a lucrărilor practice la tarif prestator;
 - Au fost constatate comenzi către alte departamente neconforme cu planurile de învățământ (există activități didactice neefectuate).
- ↓
- Comenzile către alte departamente trebuie validate.
 - Matricea de validare Departament "k" ↔ Departament „n” se comunică Serviciului Resurse Umane al UCV

5. Concluzii

- Planuri de învățământ:
 - format unitar;
 - cu centralizarea datelor necesare evaluării ARACIS
- State de funcții:
 - cf. șablon, în format electronic și pe suport hârtie;
 - cu relevarea prestațiilor didactice externalizate la alte departamente;
 - cu evidențierea datelor pentru evaluări ARACIS (fracțiuni de posturi / programe de studii).
- Schimburi interdepartamentale:
 - 3 soluții posibile: tarif beneficiar, tarif prestator și tarif administrativ; aparent soluția optimă este decontarea cursurilor, seminarilor și proiectelor la tarif administrativ și a lucrărilor practice la tarif prestator;
 - se propune confirmarea concordanței comenzilor la departamente cu planurile de învățământ.