



FIȘA DISCIPLINEI
ANUL UNIVERSITAR 2020 - 2021

1. DATE DESPRE PROGRAM

1.1. Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
1.2. Facultatea	FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ
1.3. Departamentul	AUTOMATICĂ ȘI ELECTRONICĂ (D28)
1.4. Domeniul de studii	INGINERIA SISTEMELOR
1.5. Ciclul de studii ¹⁾	LICENȚĂ
1.6. Specializarea/ Programul de studii	AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ (cod L20601022010)
1.7. Forma de învățământ	CU FRECVENȚĂ

2. DATE DESPRE DISCIPLINĂ

2.1 Denumirea disciplinei		Programarea Aplicațiilor Internet							
2.2 Titularul activităților de curs		S.I. dr. ing. Camelia-Adela MAICAN							
2.3 Titularul activităților aplicative		S.I. dr. ing. Camelia-Adela MAICAN							
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	4	2.6 Tipul disciplinei (conținut) ³⁾	DC	2.7 Regimul disciplinei (obligativitate) ⁴⁾	DFac	2.8 Tipul de evaluare	V

3. TIMPUL TOTAL ESTIMAT (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 laborator/	28
3.7 Distribuția fondului de timp					ore
▪ Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
▪ Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
▪ Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
▪ Tutoriat					-
▪ Examinări					2
▪ Alte activități: consultații, cercuri studențești					2
Total ore activități individuale	44				
3.8 Total ore pe semestru ⁵⁾	100				
3.9 Numărul de credite ⁶⁾	4				

4. PRECONDIȚII (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Baze de date; Software pentru sisteme multimedia; Arhitectura calculatoarelor.
4.2 de competențe	Nu sunt necesare.

5. CONDIȚII (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Predarea cursului se face folosind videoproiectorul. Pentru unele explicații și răspunsuri la întrebări din sală se folosește tabla. Se asigură suport de curs și acces la documentații actualizate. Procesul de predare are următoarea structură: <ul style="list-style-type: none">▪ 80% prezentare teoretică, pe baza suportului de curs (slide-uri)▪ 20% activitate interactivă (discuții cu studenții)
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/proiectului	Laboratorul utilizează o rețea de calculatoare cu acces la internet. Sunt implementate procedurile de proiectare a aplicațiilor internet prezentate la curs.

6. COMPETENȚELE SPECIFICE ACUMULATE ⁷

Compete	
---------	--



Competențe transversale	
--------------------------------	--

7. OBIECTIVELE DISCIPLINEI (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Contribuie la formarea viitorilor ingineri specialiști în automatică și informatică aplică, asigurându-le cunoștințe de bază pentru proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor internet.
7.2 Obiectivele specifice	Prezentarea noțiunilor legate de proiectarea mediului de lucru, crearea cadrului de legătură, realizarea diagramelor structurale și realizarea de aplicații software dedicate.

8. CONȚINUTURI

8.1 Curs (unități de conținut)	Nr. ore	Metode de predare	
1. Introducere	3	Predarea cursului se face folosind videoproiectorul. - 80% prezentare teoretică, pe baza suportului de curs (slide-uri). - 20% activitate interactivă (discuții cu studenții) Materialele necesare vor fi puse la dispoziția studenților în formă tipărită.	
1.1 Proiectarea mediului de lucru			
1.2 Instrumente de lucru			
1.3 Interacțiuni			
2. Creare cadru de legătură	6		
2.1 Adăugarea și editarea unei pagini			
2.2 Adăugarea paginilor de note			
2.3 Adăugare și mutarea instrumentelor de lucru			
2.4 Editarea instrumentelor de lucru			
2.5 Adăugare Link/Interacțiuni			
3. Diagrame structurale	3		
3.1 Diagrama instrumentelor de lucru			
3.2 Conectori			
3.3 Pagini de referință			
4. Generare Prototipuri și Specificații	2		
4.1 Configurare și generare Prototipuri			
4.2 Configurare și generare Specificații			
5. Aplicații software dedicat	14		
5.1 Comerțul electronic			
5.2 Aplicații în transporturi			
5.3 Aplicații în domeniul educațional			
5.4 Aplicații în turism			
5.5 Aplicații în medicină			
5.6 Aplicații în finanțe			
Total	28 ore		

Bibliografie ⁸

1. Application Design www.Axure.com
2. Realtime e-Application Life - Realtime Solutions Group
3. www.developguidance.com
4. www.netbeans.org
5. www.carettasoftware.com
6. www.bestserv.fi
7. Comerț electronic www.wikipedia.org
8. Online banking www.wikipedia.org

8.2 Activități aplicative (subiecte/teme)	Nr. ore	Metode de predare
<i>Laborator</i>		
1. Proiectarea mediului de lucru	2	
2. Creare cadru de legătură	2	
3. Diagrame structurale	2	



4. Generare Prototipuri și Specificații	2	
5. Aplicații software dedicat	6	
6. Proiectarea mediului de lucru. Creare cadru de legături.	2	
7. Generare Prototipuri și Specificații.	2	
8. Aplicații în comerțul electronic	2	
9. Aplicații în turism și transporturi	2	
10. Aplicații în domeniul educațional	2	
11. Aplicații în medicină și finanțe	2	
12. Prezentare aplicatie	2	
Total	28 ore	

Bibliografie⁸

1. Application Design www.Axure.com
2. Realtime e-Application Life - Realtime Solutions Group
3. www.developguidance.com
4. www.netbeans.org
5. www.caretasoftware.com
6. www.bestserv.fi
7. Comerț electronic www.wikipedia.org
8. Online banking www.wikipedia.org

9. COROBORAREA CONȚINUTURILOR DISCIPLINEI CU AȘTEPTĂRILE REPREZENTANȚILOR COMUNITĂȚII EPISTEMICE, ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE ȘI ANGAJATORI REPREZENTATIVI DIN DOMENIUL AFERENT PROGRAMULUI

Conținutul cursului a fost discutat cu reprezentanții:

- SC IPA SA Craiova

10. EVALUARE

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	- Înțelegerea fundamentelor teoretice corespunzătoare proiectării mediului de lucru și a realizării aplicațiilor de software dedicat. - Capacitatea de a realiza conexiuni între noțiunile predate.	Verificare scrisa	70%
10.5 Activități aplicative	L: -Realizarea aplicațiilor și interpretarea rezultatelor; - Soluțiile aplicațiilor se prezintă și se discută în cadrul grupei.	Verificare pe parcurs	30%
10.6 Standard minim de performanță (volumul de cunoștințe minim necesar pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lui)			
<ul style="list-style-type: none">▪ Obținerea a minim 50 % din punctajul verificărilor pe parcurs, testării finale și verificării scrise.▪ Calculul notei finale se face prin rotunjirea la notă întreagă a punctajului final.			

Data completării: 25.09.2020

Titular curs

S.I. dr. ing. Camelia-Adela MAICAN

Titular activități aplicative

S.I. dr. ing. Camelia-Adela MAICAN



Data avizării în departament: 30.09.2020

Director de departament
Prof. dr. ing. Cosmin IONETE

Notă:

- 1) Ciclul de studii - se alege una din variantele: L (licență)/ M (master)/ D (doctorat).
- 2) Se înscrie codul prevăzut în HG nr. 493/17.07.2013.
- 3) Tip (conținut) - se alege una din variantele:
 - pentru nivelul de licență: DF (disciplină fundamentală)/ DD (disciplină din domeniu)/ DS (disciplină de specialitate)/ DC (disciplină complementară);
 - pentru nivelul de master: DA (disciplină de aprofundare)/ DS (disciplină de sinteză)/ DCA (disciplină de cunoaștere avansată).
- 4) Regimul disciplinei (obligativitate) - se alege una din variantele: DI (disciplină obligatorie)/ DO (disciplină opțională)/ FC (disciplină facultativă).
- 5) Se obține prin însumarea numărului de ore de la punctele 3.4 și 3.7.
- 6) Un credit este echivalent cu 25 – 30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).
- 7) Aspectul competențelor profesionale și competențelor transversale va fi tratat cf. Metodologiei OMECTS 5703/18.12.2011. Se vor prelua competențele care sunt precizate în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior RNCIS (http://www.rncis.ro/portal/page?_pageid=117,70218&_dad=portal&_schema=PORTAL) pentru domeniul de studiu de la pct. 1.4 și programul de studii de la pct. 1.6 din această fișă, la care participă disciplina.
- 8) Se recomandă ca cel puțin un titlu să aparțină colectivului disciplinei iar cel puțin 2-3 titluri să se refere la lucrări relevante pentru disciplină, de circulație națională și internațională, existente în biblioteca UCv.