

**Universitatea "Politehnica" din Timișoara**  
 Facultatea Automatică și Calculatoare  
 Domeniul de ierarhizare: Informatică  
 Domeniul de licență: Informatică  
 Specializarea: Informatică  
 Forma de școlarizare: învățământ la distanță

CodDFI.CodRSI.CodDII.CodDL.CodS

**10.10.20.40.10**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**Anul universitar 2012-2013**

	SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV							SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI							
1.	Sisteme de operare						Fundamente de Inginerie software						1.	Proiectarea interfețelor utilizator și grafică						Sisteme integrate de producție asistate de calculator							
	E	5	35	0	0	28	AIA	D	5	35	0	0		28	AIA	E	5	28	0	0	28	AIA	E	4	28	0	0
2.	Teoria sistemelor						Securitatea informației						2.	Medii și tehnologii de programare						Norme și standarde în informatică							
	E	5	28	6	22	28	AIA	E	5	28	0	0		28	AIA	E	5	28	0	0	28	AIA	E	4	28	0	0
3.	Programarea orientată pe obiecte						Rețele de calculatoare						3.	Limbaje formale și tehnici de compilare						Proiectarea aplicațiilor pe platforme reconfigurabile							
	D	5	35	0	0	28	AIA	E	5	35	0	0		28	AIA	E	5	28	0	0	28	CTI	E	4	28	0	0
4.	Analiza algoritmilor						Baze de date						4.	Programare WEB						Programarea aplicațiilor Multimedia							
	E	5	28	0	0	28	CTI	E	5	28	0	0		28	AIA	E	5	28	0	0	28	AIA	D	4	28	0	0
5.	Proiectarea microsistemelor digitale						Programare JAVA						5.	Proiectarea bazelor de date						Elaborare lucrare de licență							
	E	5	28	0	0	28	AIA	E	4	28	0	0		28	AIA/CTI	D	5	28	0	0	28	CTI/AIA	E	14	0	0	0
6.	Management						Marketing						6.	Comunicare													
	D	3	28	6	8	0	SESU	D	2	28	6	8		0	SESU	D	2	28	6	8	0	SESU					
7.							Proiect sincretic IB: Aplicații orientate obiect și algoritmi						7.	Proiect sincretic IIA: Concepte ale limbajelor de programare													
							D	2	0	0	0	21		CTI/AIA	D	3	0	0	0	28	CTI/AIA						
8.	Practica (30 ore)						Practică (30 ore)																				
	C	2					C	2																			
	ore: 308			evaluări: 7			ore: 316			evaluări: 7			total / semestru	ore: 316			evaluări: 7			ore: 224			evaluări: 5				
	credite: 30			4E, 2D, 1C			credite: 30			4E, 3D, 1C				credite: 30			4E, 3D			credite: 30			4E, 1D				
		SI	AT	TC	AA			SI	AT	TC	AA																

**Legendă:** E = examen, D = evaluare distribuită, C = colocviu (formă de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practică")

SI – studiu individual (echivalentul orelor de curs de la forma de zi), AT - activități tutoriale, TC - teme de control, AA - activități aplicative asistate

Observații: AT + TC = numărul orelor de seminar din planul de învățământ la zi

AA = numărul orelor de laborator, proiect, practică din planul de învățământ la zi

Intocmit conform Ghidului de evaluare ID al ARACIS, pg. 15.

## Discipline optionale

	SEMESTRUL IV					SEMESTRUL V					SEMESTRUL VI									
1	<b>Programare JAVA</b>					<b>Modelarea și proiectarea sistemelor software</b>					<b>Calitate în tehnologia informației</b>									
	E	5	28	0	0	28	AIA	D	5	28	0	0	28	AIA	E/D	4	28	0	0	28
2	<b>Concepte fundamentale ale limbajelor de programare</b>					<b>Verificare și validare software</b>					<b>Norme și standarde în informatică</b>									
	E	5	28	0	0	28	CTI	D	5	28	0	0	28	AIA	E/D	4	28	0	0	28
3	<b>Proiect sincretic IA: Sisteme înglobate</b>					<b>Proiectare asistată de calculator</b>					<b>Sisteme încorporate</b>									
	D	2	0	0	0	21	AIA	D	5	28	0	0	28	CTI	E/D	4	28	0	0	28
4	<b>Proiect sincretic IB: Aplicații orientate obiect și algoritmi</b>					<b>Teoria calculabilității și complexității</b>					<b>Sisteme integrate de producție asistate de calculator</b>									
	D	2	0	0	0	21	CTI	D	5	28	0	0	28	CTI	E/D	4	28	0	0	28
5						<b>Proiectarea bazelor de date</b>					<b>Proiectarea aplicațiilor pe platforme reconfigurabile</b>									
							D	5	28	0	0	28	AIA	E/D	4	28	0	0	28	CTI
6						<b>Grafică 3D</b>					<b>Proiectarea translaatoarelor</b>									
							D	5	28	0	0	28	AIA	E/D	4	28	0	0	28	CTI
7						<b>Proiect sincretic IIA: Concepte ale limbajelor de programare</b>					<b>Programare Windows</b>									
							D	3	0	0	0	28	CTI	E/D	4	28	0	0	28	AIA
8						<b>Proiect sincretic IIB: Rețele și securitatea informației</b>					<b>Programarea aplicațiilor Multimedia</b>									
							D	3	0	0	0	28	AIA	E/D	4	28	0	0	28	AIA
9											<b>Sisteme informatice financiar-bancare</b>									
													E/D	4	28	0	0	28	AIA	

E/D corespunde doar disciplinelor opționale independente; pentru a nu îngrădi dreptul de liberă alegere a studenților și deoarece în planul de învățământ sunt poziții de discipline opționale cu forme de examinare, E sau D, primele discipline în ordinea opțiunilor vor avea forma de examinare E iar următorul, D.

**RECTOR,**  
**Prof.dr.ing.Viorel-Aurel SERBAN**