

## BIOSINF – PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2016 – 2018

### Anul I – Semestrul 1

Cod	Nume disciplină	PC	Semestrul I (14 săptămâni)						
			Nr. ore / săpt.				Total ore	Total studiu indiv.	Formă verif.
			C	S	L	P			
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>									
UPB.04.M1.O.20-01	<b>Prelucrarea și analiza imaginilor color</b>	5	3	-	2	-	70	60	E
UPB.04.M1.A.20-02 sau UPB.04.M1.A.20-03	<b>Prelucrarea și codarea semnalelor vocale sau Analiza și prelucrarea digitală a semnalelor video</b>	5	3	-	1	-	56	74	E
UPB.04.M1.O.20-04	<b>Securitatea conținutului multimedia</b>	4	2	-	1	-	42	62	E
UPB.04.M1.O.20-05	<b>Metodologia expertizelor criminalistice</b>	3	2	-	-	-	28	50	E
UPB.04.M1.O.20-06	<b>Proiect de cercetare și documentare în prelucrarea imaginilor</b>	3	-	-	-	2	28	50	V
UPB.04.M1.O.20-07	<b>Cercetare științifică S1</b>	10	12				168	92	A/R
<b>Total credite, Total ore contact direct</b>		30	10	0	4	2	392	388	4E, 2V
			12						

### Anul I – Semestrul 2

Cod	Nume disciplină	PC	Semestrul II (14 săptămâni)						
			Nr. ore / săpt.				Total ore	Total studiu indiv.	Formă verif.
			C	S	L	P			
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>									
UPB.04.M2.O.20-08	<b>Tehnologii biometrice. Recunoașterea semnăturii dinamice</b>	3	2	-	1	-	42	36	E
UPB.04.M2.O.20-09	<b>Tehnologia vorbirii. Recunoașterea vorbitorului</b>	4	2	-	1	-	42	62	E
UPB.04.M2.O.20-10	<b>Securitatea calculatorului personal</b>	4	2	-	1	-	42	62	E
UPB.04.M2.O.20-11	<b>Tehnici de analiză și clasificare automată a informației</b>	3	2	-	1	-	42	36	E
UPB.04.M2.O.20-12	<b>Interfețe de comunicare prin voce cu sisteme inteligente</b>	4	2	-	1	-	42	62	E
UPB.04.M2.O.20-13	<b>Proiect de cercetare-dezvoltare în tehnologia vorbirii</b>	2	-	-	-	1	14	38	V
UPB.04.M2.O.20-14	<b>Cercetare științifică S2</b>	10	12				168	92	A/R
<b>Total credite, Total ore contact direct</b>		30	10	0	5	1	392	388	5E, 2V
			12						

### Anul II – Semestrul 1

Cod	Nume disciplină	PC	Semestrul III (14 săptămâni)						
			Nr. ore / săpt.				Total ore	Total studiu indiv.	Formă verific.
			C	S	L	P			
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>									
UPB.04.M3.O.20-15	Interfațare vizuală om-mașină	5	3	-	2	-	70	60	E
UPB.04.M3.O.20-16	Expertiză criminalistică pentru imagini și secvențe video	4	2	-	1	-	42	62	E
UPB.04.M3.O.20-17	Analiza și expertiza criminalistică a înregistrărilor audio	4	2	-	1	-	42	62	E
UPB.04.M3.O.20-18	Securitatea în rețelele de calculatoare	4	2	-	1	-	42	62	E
UPB.04.M3.A.20-19	Proiect integrator de cercetare în securitatea calculatoarelor	3	-	-	-	2	28	50	V
sau UPB.04.M3.A.20-20	Proiect integrator de cercetare în securitatea conținutului multimedia								
UPB.04.M3.O.20-21	Cercetare științifică S3	10	12				168	92	A/R
<b>Total credite, Total ore contact direct</b>		<b>30</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>392</b>	<b>388</b>	<b>4E, 2V</b>
			<b>12</b>						

### Anul II – Semestrul 2

Cod	Nume disciplină	PC	Semestrul IV (14 săptămâni)				
			Nr. ore / săpt.		Total ore	Total studiu indiv.	Formă verific.
			PL				
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII</b>							
UPB.04.M4.O.20-22	Practică, cercetare științifică și elaborare lucrare de disertație	20	28 (14 săpt.)		392	128	V
UPB.04.M4.O.20-23	Susținere lucrare de disertație	10	1 (1/5 săpt.)		1	259	E
<b>Total credite, Total ore contact direct</b>		<b>30</b>	<b>29</b>		<b>393</b>	<b>387</b>	<b>1E, 1V</b>

**Legendă:**

O: Obligatorie, A: la Alegere (opțională); PC – Puncte Credit, C – Curs, S – Seminar, L – Laborator, P – Proiect, PL – Practică Lucrare de disertație, E – Examen, V – verificare.