

Optatives 2020/21 EPSEVG - Proposta CCD

optativa redisenjada
nova optativa

Hores/setm: PADS/grup
3+1 : 13,5 + 4,5 PADS
2+2 : 9,0 + 9,0 PADS

Específiques											Credits ECTS	Pads/gg	Pads/gp	Ngg	Ngp	punts Q1+Q2	Especif	Transv	Nom Itinerari d'Optativitat:
depts	tit	curs	codi	sigla	nom assignatura														
DISSENY IND.I D.P.																			
707	D1	7	340263	INPS	Interacció persona-sistema	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00			Disseny centrat en l'usuari i disseny inclusiu					
744	D1	7	340265	DIDU	Disseny inclusiu i disseny centrat en l'usuari	6	9,00	9,00	1,0	2,0	27,00			63,00					
717,732	D1	7	340268	ENUA	Enginyeria de la usabilitat i l'accessibilitat	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00								
702	D2	7	340271	MATD	Materials per al Disseny	6	13,50	4,50	1,0	2,0	22,50			Disseny i fabricació de productes					
702	D2	7	340202	EFFId	Enginyeria Forense i Fiabilitat Industrial (D)	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00			63,00					
702,717	D2	7	340273	DPMO	Disseny i prototipatge de motlles (M, D)	6	13,50	4,50	1,0	2,0	22,50	126,00	48,60						
PADs model amb Co=1.6=						180						Pad proposats= 174,60							
MECÀNICA																			
702	M1	7	340200	ENSU	Enginyeria de superfícies	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00			Enginyeria de processos de fabricació					
702	M1	7	340201	MA3D	Manufactura avançada 3D	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00			58,50					
702	M1	7	340202	EFFIm	Enginyeria Forense i Fiabilitat Industrial (M)	6	13,50	4,50	1,0	2,0	22,50								
729	M2	7	340208	MATH	Màquines tèrmiques i hidràuliques	6	15,75	2,25	1,0	1,0	18,00			Calcul, Disseny i Fabricació de Maquines					
712	M2	7	340207	DMAO	Disseny de màquines assistit per ordinador	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00			72,00					
712	M2	7	xx	TMAO	Teoria de màquines assistida per ordinador	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00								
712	M2, D	7	xx	OPCM	Operació i Programació de Centres de Mecanitzat	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00								
737	M3	7	340203	TESA	Tècniques experimentals i de simulació d'anàlisi d	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00			Calcul d'estructures i instal·lacions industrials					
737	M3	7	xx	CEAO	Calcul d'estructures assistit per ordinador	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00			54,00					
709	M3	7	xx	IEEE	Inst. Elèctriques i Efic. Energètica (*Nom a confirmar*)	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00	184,50	48,60						
PADs model amb Co=2.0=						225						Pad proposats= 233,10							
ELECTRÒNICA IND. I AUTOM.																			
707	K1	7	340240	SIPI	Sistemes de producció integrats	6	9,00	9,00	1,00	1,00	18,00			Tecnologies avançades d'automatització					
707	K1	7	340242	SDIN	Sistemes distribuïts industrials	6	9,00	9,00	1,00	1,00	18,00			54,00					
710	K1	7	340245	SIIN	Sistemes d'instrumentació	6	9,00	9,00	1,00	1,00	18,00								
709	K2E	7	340243	FSER	Fonts i Sistemes d'Energies Renovables	6	13,50	4,50	0,25	0,25	4,50			Energies renovables					
710	K2E	7	xx	ESER	Electrònica als Sistemes d'Energies Renovables	6	13,50	4,50	0,25	0,25	4,50			13,50					
709	K2E	7	340229	GEEL	Gestió i estalvi d'energia elèctrica	6	13,50	4,50	0,25	0,25	4,50								
709	K3E	7	340221	VEEH	Vehícules elèctrics i híbrids	6	13,50	4,50	0,25	0,25	4,50			Mobilitat elèctrica					
709	K3E	7	xx	MMEL	Motors i mobilitat elèctrica	6	13,50	4,50	0,25	0,25	4,50			13,50					
710	K3E	7	xx	SIGB	Sistemes de gestió de bateries	6	13,50	4,50	0,25	0,25	4,50	81,00	48,60						
PADs model amb Co=1.4=						126						Pad proposats= 129,60							
ELECTRICITAT																			
709	E1K	7	340243	FSER	Fonts i Sistemes d'Energies Renovables	6	13,50	4,50	0,75	0,75	13,50			Energies renovables					
710	E1K	7	xx	ESER	Electrònica als Sistemes d'Energies Renovables	6	13,50	4,50	0,75	0,75	13,50			40,50					
709	E1K	7	340229	GEEL	Gestió i estalvi d'energia elèctrica	6	13,50	4,50	0,75	0,75	13,50								
709	E2K	7	340221	VEEH	Vehícules elèctrics i híbrids	6	13,50	4,50	0,75	0,75	13,50			Mobilitat elèctrica					
709	E2K	7	xx	MMEL	Motors i mobilitat elèctrica	6	13,50	4,50	0,75	0,75	13,50			40,50					
710	E2K	7	xx	SIGB	Sistemes de gestió de bateries	6	13,50	4,50	0,75	0,75	13,50	81,00	48,60						
PADs model amb Co=1.4=						126						Pad proposats= 129,60							
INFORMÀTICA																			
723	I1	7	340453	DAMO	Desenvolupament d'aplicacions mòbils	6	9,00	9,00	1,0	1,0	18,00			Tecnologies mòbils					
723	I1	7	340456	PMUD	Programació multiplataforma i distribuïda	6	9,00	9,00	1,0	1,0	18,00			54,00					
744	I1	8	340460	XASF	Xarxes sense fils: Tecnologies i aplicacions	6	9,00	9,00	1,0	1,0	18,00								
723	I2	7	340455	REIN	Recuperació de la Informació	6	9,00	9,00	1,0	1,0	18,00			Enginyeria de dades					
723	I2	7	340458	MIDA	Mineria de Dades	6	9,00	9,00	1,0	1,0	18,00			54,00					
701	I2	8	xx	SMAC	Smart Cities	6	9,00	9,00	1,0	1,0	18,00								
732	I3	8	340385	GEET	Gestió d'empreses TIC	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00			TIC i entorn empresarial					
732	I3	7	340381	EESO	Economia, ètica i societat	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00	144,00	48,60	36,00					
PADs model amb Co=1.6=						198						Pad proposats= 192,60							
MUESAEI																			
707,710,744	R1	3	340638	AUDI	Automatització i Digitalització Industrial	5	9,00	4,50	1,0	1,0	13,50			Control i Automatització de Sistemes					
710	R1	3	xx	CMIX	Control de Microxarxes	5	9,00	4,50	1,0	1,0	13,50			40,50					
707	R1	3	xx	SCTR	Sistemes de control en temps real per a aplicacions ind.	5	9,00	4,50	1,0	1,0	13,50								
701	R2	3	340625	TEIN	Tecnologies d'Internet	5	9,00	4,50	1,0	1,0	13,50			Sistemes Interactius					
707	R2	3	340621	ROVI	Robòtica i Visió	5	9,00	4,50	1,0	1,0	13,50			40,50					
707	R2	3	340622	PRDM	Programació de Dispositius Mòbils	5	4,50	9,00	1,0	1,0	13,50	81,00	0,00						
PADs model amb Co=2.0=						81						Pad proposats= 81,00							
							Total=					940,50	697,50	243,00					
Transversals:																			
depts	tit	curs	codi	sigla	nom assignatura	Credits ECTS	Pads/gg	Pads/gp	Ngg	Ngp	punts Q1+Q2	Especif	Transv	Nom Itinerari d'Optativitat:					
756	DNI	7	340280	TEEE	Tècniques d'escriptura per l'enginyeria	6	13,50	4,50	1,0	2,0	22,50			Internacional					
756	DNI	7	340281	TCAP	Tècniques de comunicació acadèmiques i profesiona	6	0,00	18,00	0,0	2,0	36,00			99,00					
756	DNI	8	340282	HADP	Habilitats acadèmiques pel desenvolupament d'un pr	6	13,50	4,50	1,0	2,0	22,50								
756	DNI	8	340283	PRTL	Pràctica en tercera llengua	3	0,00	9,00	0,0	2,0	18,00								
710,729	DNI	8	340004	SOAP	Sostenibilitat aplicada	6	9,00	9,00	1,0	2,0	27,00			Social					
709,744	DNI	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	9,00	9,00	1,0	2,0	27,00			72,00					
707,732	DNI	8	xx	TROS	Taller de Robotica Social	6	9,00	9,00	1,0	1,0	18,00								
709,717,756	DNI	8	xx	EMOB	Emobility	6	13,50	4,50	1,0	2,0	22,50			Equips					
709,717,756	DNI	8	xx	EMOL	Emobility-Lab	6	13,50	4,50	1,0	2,0	22,50			72,00					
709	DNI	8	xx	AGIL	Agil	6	9,00	9,00	1,0	2,0	27,00								
												243,00							
Total PADs=							940,50	697,50	243,00										

Altres optatives que es van proposar pero que no s'han incorporat a l'oferta per l'any 2020/21:

701	DNI				Projecte Multidisciplinari d'Enginyeria	6
749,717	MEKD				Disseny del futur	6
749	MEK				Geometria per al disseny d'objectes	6
710	MEK				Programació de sistemes encastrats	6
710	I				Seguretat informatica i biometria	6

Recapte de PADs 2020/21

Obligatories excepte TFE (dades 2019/20) =	6421,00				
Ajust grups assignatures obligatories (2020/21) =	-201,20				
Obligatories excepte TFE (2020/21) =	6219,80				
TFE (2020/21) =	275,99	1,430	193	Previsio 2020/21	47,7% max 3,0 PADs/TFE
Optatives específiques 2020/21 =	697,50	681,75	15,75		
Optatives transversals 2020/21 =	243,00				
Optatius EPS (2020/21) =	57,00			PADs/PREX	
Optatius PREx (2020/21) =	10,00	0,100	100	Previsio 2020/21	20,0% max 0,5 PADs/TFE
Total PADs 2020/21 =	7503,29				
Encàrrec docent EPSEVG 2020/21 =	7466,00	Total PADs Optatius=	1007,50	13,4%	
Encàrrec docent màxim 2020/21 =	7503,33	Total PADs Obligatoris=	6495,79	86,6%	
		Total PADs 2020/21 =	7503,29		
Diferència amb l'encarrec docent màxim 2020/21 =	-0,042				