

Optatives 2020/21 EPSEVG - Proposta

optativa redisenyada
nova optativa

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

Específiques															
depts	tit	curs	codi	sigla	nom assignatura	Credits ECTS	Pads/gg	Pads/gp	Ngg	Ngp	punts Q1+Q2	Especif	Transv	Nom Itinerari d'Optativitat:	
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 63,00	
744	D1	7	340265	DIDU	Disseny inclusiu i disseny centrat en l'usuari	6	9,00	9,00	1,0	2,0	27,00				
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 56,25
702	D2	7	340202	EFFI	Enginyeria Forense i Fiabilitat Industrial (M, D)	6	13,50	4,50	0,5	1,0	11,25				
702,717	D2	7	340273	DPMO	Disseny i prototipatge de motlles (M, D)	6	13,50	4,50	1,0	2,0	22,50	119,25	48,60		
PADs model amb Co=1.6=						180	difer=	-12,15				Pads proposats=	167,85		

MECÀNICA														
depts	tit	curs	codi	sigla	nom assignatura	Credits ECTS	Pads/gg	Pads/gp	Ngg	Ngp	punts Q1+Q2	Especif	Transv	Nom Itinerari d'Optativitat:
702	M1	7	340200	ENSU	Enginyeria de superfícies	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00			Enginyeria de processos de fabricació 47,25
702	M1	7	340201	MA3D	Manufactura avançada 3D	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00			
702	M1	7	340202	EFFI	Enginyeria Forense i Fiabilitat Industrial (M, D)	6	13,50	4,50	0,5	1,0	11,25			
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 Màquines 72,00
712	M2	7	340207	DMAO	Disseny de màquines assistit per ordinador	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00			
712	M2	7	xx	TMAO	Teoria de màquines assistida per ordinador	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00			Calcul d'estructures i instal·lacions industrials 54,00
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			
737	M3	7	xx	CEAO	Calcul d'estructures assistit per ordinador	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00			173,25
709	M3	7	xx	IEEE	Inst. Elèctriques i Efic. Energètica (*Nom a confirmar*)	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00		48,60	
PADs model amb Co=2.0=						225	difer=	-3,15				Pads proposats=	221,85	

ELECTRÒNICA IND. I AUTOM.														
depts	tit	curs	codi	sigla	nom assignatura	Credits ECTS	Pads/gg	Pads/gp	Ngg	Ngp	punts Q1+Q2	Especif	Transv	Nom Itinerari d'Optativitat:
707	K1	7	340240	SIPI	Sistemes de producció integrats	6	9,00	9,00	1,00	1,00	18,00			Tecnologies avançades d'automatització 54,00
707	K1	7	340242	SDIN	Sistemes distribuïts industrials	6	9,00	9,00	1,00	1,00	18,00			
710	K1	7	340245	SIIN	Sistemes d'instrumentació	6	9,00	9,00	1,00	1,00	18,00			Energies renovables 13,50
710, 709	K2E	7	340243	FSEER	Fonts i Sistemes d'Energies Renovables	6	13,50	4,50	0,25	0,25	4,50			
710	K2E	7	xx	ESER	Elèctrica als Sistemes d'Energies Renovables	6	13,50	4,50	0,25	0,25	4,50			Mobilitat elèctrica 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	Vehicles elèctrics i híbrids	6	13,50	4,50	0,25	0,25	4,50			81,00
709	K3E	7	xx	MMEL	Motors i mobilitat elèctrica	6	13,50	4,50	0,25	0,25	4,50			
709, 710	K3E	7	xx	SIGB	Sistemes de gestió de bateries	6	13,50	4,50	0,25	0,25	4,50		48,60	
PADs model amb Co=1.4=						126	difer=	3,60				Pads proposats=	129,60	

ELECTRICITAT														
depts	tit	curs	codi	sigla	nom assignatura	Credits ECTS	Pads/gg	Pads/gp	Ngg	Ngp	punts Q1+Q2	Especif	Transv	Nom Itinerari d'Optativitat:
710, 709	E1K	7	340243	FSEER	Fonts i Sistemes d'Energies Renovables	6	13,50	4,50	0,75	0,75	13,50			Energies renovables 40,50
710	E1K	7	xx	ESER	Elèctrica als Sistemes d'Energies Renovables	6	13,50	4,50	0,75	0,75	13,50			
709	E1K	7	340229	GEEL	Gestió i estalvi d'energia elèctrica	6	13,50	4,50	0,75	0,75	13,50			Mobilitat elèctrica 40,50
709	E2K	7	340221	VEEH	Vehicles elèctrics i híbrids	6	13,50	4,50	0,75	0,75	13,50			
709	E2K	7	xx	MMEL	Motors i mobilitat elèctrica	6	13,50	4,50	0,75	0,75	13,50			81,00
709, 710	E2K	7	xx	SIGB	Sistemes de gestió de bateries	6	13,50	4,50	0,75	0,75	13,50		48,60	
PADs model amb Co=1.4=						126	difer=	3,60				Pads proposats=	129,60	

INFORMÀTICA														
depts	tit	curs	codi	sigla	nom assignatura	Credits ECTS	Pads/gg	Pads/gp	Ngg	Ngp	punts Q1+Q2	Especif	Transv	Nom Itinerari d'Optativitat:
723	I1	7	340453	DAMO	Desenvolupament d'aplicacions mòbils	6	9,00	9,00	1,0	1,0	18,00			Tecnologies mòbils 54,00
723	I1	7	340456	PMUD	Programació multiplataforma i distribuïda	6	9,00	9,00	1,0	1,0	18,00			
744	I1	8	340460	XASF	Xarxes sense fils: Tecnologies i aplicacions	6	9,00	9,00	1,0	1,0	18,00			Enginyeria de dades 54,00
723	I2	7	340455	REIN	Recuperació de la Informació	6	9,00	9,00	1,0	1,0	18,00			
723	I2	7	340458	MIDA	Mineria de Dades	6	9,00	9,00	1,0	1,0	18,00			TIC i entorn empresarial 36,00
723	I2	8	340459	PEDT	Processament i explotació de dades textuais	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			144,00
732	I3	7	340381	EESO	Economia, ètica i societat	6	13,50	4,50	1,0	1,0	18,00		48,60	
PADs model amb Co=1.6=						198	difer=	-5,40				Pads proposats=	192,60	

MUESAEI														
depts	tit	curs	codi	sigla	nom assignatura	Credits ECTS	Pads/gg	Pads/gp	Ngg	Ngp	punts Q1+Q2	Especif	Transv	Nom Itinerari d'Optativitat:
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 40,50
710, 707	R1	3	xx	CMIX	Control de Microxarxes	5	9,00	4,50	1,0	1,0	13,50			
710, 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			Sistemes Interactius 40,50
701	R2	3	340625	TEIN	Tecnologies d'internet	5	9,00	4,50	1,0	1,0	13,50			
707	R2	3	340621	ROVI	Robòtica i Visió	5	9,00	4,50	1,0	1,0	13,50			81,00
707	R2	3	340622	PRDM	Programació de Dispositius Mòbils	5	4,50	9,00	1,0	1,0	13,50		0,00	
PADs model amb Co=2.0=						81	difer=	0,00				Pads proposats=	81,00	
							dtot=	-13,50				Total=	922,50	
												679,50	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 99,00
756	DNI	7	340281	TCAP	Tècniques de comunicació acadèmiques i professional	6	0,00	18,00	0,0	2,0	36,00			
756	DNI	8	340282	HADP	Habilitats acadèmiques pel desenvolupament d'un pr	6	13,50	4,50	1,0	2,0	22,50			Social 72,00
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			Equips 72,00
709,744	DNI	8	340005	ACAP	Accessibilitat aplicada	6	9,00	9,00	1,0	2,0	27,00			
707, 732	DNI	8	xx	TROS	Taller de Robotica Social	6	9,00	9,00	1,0	1,0	18,00			243,00
709, 717, 756	DNI	8	xx	EMOB	Emobility	6	13,50	4,50	1,0	2,0	22,50			
709, 717, 756	DNI	8	xx	EMOL	Emobility-Lab	6	13,50	4,50	1,0	2,0	22,50			
709	DNI	8	xx	AGIL	Àgil	6	9,00	9,00	1,0	2,0	27,00			

Total PADs=	922,50	679,50	243,00
--------------------	---------------	---------------	---------------

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

701	DNI	8	xx	PMEN	Projecte Multidisciplinar 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								