

ANNEX OPTATIVES del Títol de Màster Universitari en ESTUDIS AVANÇATS EN DISSENY-BARCELONA – UPC (Universitat Coordinadora) / UB

Especialitat en Disseny Contemporani / Specialisation in Contemporary Design (E1)

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
OPT_OB MD2113	Estratègies de Projecte / Project Strategies (matèria obligatòria d'especialitat) UPC	10
ASSIGNATURES		
573362	Creativitat, Invenció i Emoció en Disseny / Creativity, Invention and Emotion in Design UPC	5
573363	Disseny Integral. Sistemes i Programes / Integral Design. Systems and Programs UPC	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
OPT_OB MD2114	Materialitat, Representació i Disseny de Formes / Materiality, Representation and Form Design (matèria obligatòria d'especialitat) UPC	10
ASSIGNATURES		
573364	Disseny i Materialitat / Design and Materiality UPC	5
573365	Representació i Nous Formats / Representation and New Formats UPC	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
OPT_OB MD2115	Recerca en Disseny Contemporani / Contemporary Design Research (matèria optativa d'especialitat) UPC	10
ASSIGNATURES		
573366	Realitat i Futur Sostenible. Entorn i Producte / Sustainable Reality and Future. Environment and Product UPC	5
573367	Cultura del Disseny. Arquitectura i Exposició / Design Culture. Architecture and Exhibition UPC	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD211M	Disseny, Gestió i Empresa / Design, Management and Company (matèria optativa comuna) UB	10
ASSIGNATURES		
573368	Fonaments Empresarials per a Dissenyadors UB	5
573369	Propietat Industrial i Intel·lectual UB	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD211N	Estudis sobre Disseny / Design Studies (matèria optativa comuna) UB	10
ASSIGNATURES		
573370	Teoria, Història i Historiografia del Disseny UB	5
573371	Ciències Socials Aplicades al Disseny UB	5

Especialitat en Disseny, Innovació i Tecnologia / Design, Innovation and Technology (E2)

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
OPT_OB MD2116	Disseny Col·lectiu/ Collective Design (matèria obligatòria d'especialitat) UPC	10
ASSIGNATURES		
573372	Disseny i Societat / Design and Society UPC	5
573373	Creativitat en Xarxa i Tecnologia / Creativity Net and Technology UPC	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
OPT_OB MD2117	Gestió del Coneixement en el Disseny / Knowledge Management in Design (matèria obligatòria d'especialitat) UPC	10
ASSIGNATURES		
573374	Disseny i Anàlisi de Dades / Data Driven Design UPC	5
573375	Disseny de Processos en Sistemes Complexos / Design Processes in Complex Systems UPC	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
OPT-OB MD2118	Recerca en Disseny, Innovació i Tecnologia / Research in Design, Innovation and Technology UPC	10
ASSIGNATURES		
573376	Mètodes i Processos de Recerca en Disseny, Innovació i Tecnologia / Methods and Processes of Research in Design, Innovation and Technology UPC	5
573377	Recerca i Innovació en Disseny i Tecnologia / Innovation-Research in Design and Technology UPC	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD211M	Disseny, Gestió i Empresa / Design, Management and Company (matèria optativa comuna) UB	10
ASSIGNATURES		
573368	Fonaments Empresarials per a Dissenyadors UB	5
573369	Propietat Industrial i Intel·lectual UB	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD211N	Estudis sobre Disseny / Design Studies (matèria optativa comuna) UB	10
ASSIGNATURES		
573370	Teoria, Història i Historiografia del Disseny UB	5
573371	Ciències Socials Aplicades al Disseny UB	5

Especialitat en Enginyeria del Disseny Industrial (E3)

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
OPT-OB MD2119	Geometria Avançada i Prototipatge (matèria obligatòria d'especialitat) <i>UPC</i>	10
ASSIGNATURES		
573378	Geometria Avançada en el Disseny <i>UPC</i>	5
573379	Prototipatge <i>UPC</i>	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
OPT-OB MD211B	Disseny i Materials (matèria obligatòria d'especialitat) <i>UPC</i>	10
ASSIGNATURES		
573380	Estudi i Anàlisi Tècnica de Materials <i>UPC</i>	5
573381	Aplicació Pràctica de Materials en el Procés de Disseny <i>UPC</i>	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
OPT-OB MD211C	Metodologia i Recerca en Enginyeria del Disseny Industrial (matèria optativa d'especialitat) <i>UPC</i>	10
ASSIGNATURES		
573382	Recerca, Desenvolupament i Innovació en el Disseny de Productes <i>UPC</i>	5
573383	Mètodes i Processos de Recerca Aplicats al Disseny Industrial de Productes <i>UPC</i>	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD211M	Disseny, Gestió i Empresa / Design, Management and Company (matèria optativa comuna) <i>UB</i>	10
ASSIGNATURES		
573368	Fonaments Empresarials per a Dissenyadors <i>UB</i>	5
573369	Propietat Industrial i Intel·lectual <i>UB</i>	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD211N	Estudis sobre Disseny / Design Studies (matèria optativa comuna) <i>UB</i>	10
ASSIGNATURES		
573370	Teoria, Història i Historiografia del Disseny <i>UB</i>	5
573371	Ciències Socials Aplicades al Disseny <i>UB</i>	5

Especialitat en Direcció d'Art en Disseny (E4)

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA VERIFICADA	CRÈDITS
OPT-OB MD211D	Coordinació de Projectes de Disseny i Direcció d'Art (matèria obligatòria d'especialitat) <i>UB</i>	10
ASSIGNATURES		
573384	Direcció d'Art en Projectes de Disseny <i>UB</i>	5
573385	Aplicacions de l'Àmbit Gràfic <i>UB</i>	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
OPT-OB MD211F	Desenvolupament de Projectes de Disseny i Direcció d'Art (matèria obligatòria d'especialitat) <i>UB</i>	10
ASSIGNATURES		
573386	Arquitectura Gràfica i Tipografia <i>UB</i>	5
573387	Disseny d'Informació <i>UB</i>	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
OPT-OB MD211G	Recerca en Disseny i Direcció d'Art (matèria optativa d'especialitat) <i>UB</i>	10
ASSIGNATURES		
573388	Àmbits i Mètodes de Recerca Teòrica i Crítica en HCCSS sobre Disseny <i>UB</i>	5
573389	Estètica i Teoria del Disseny <i>UB</i>	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD211M	Disseny, Gestió i Empresa / Design, Management and Company (matèria optativa comuna) <i>UB</i>	10
ASSIGNATURES		
573368	Fonaments Empresarials per a Dissenyadors <i>UB</i>	5
573369	Propietat Industrial i Intel·lectual <i>UB</i>	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD211N	Estudis sobre Disseny / Design Studies (matèria optativa comuna) <i>UB</i>	10
ASSIGNATURES		
573370	Teoria, Història i Historiografia del Disseny <i>UB</i>	5
573371	Ciències Socials Aplicades al Disseny <i>UB</i>	5

Especialitat en Recerca en Disseny / Design Research (E5)

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
OPT-OB MD2115	Recerca en Disseny Contemporani / Contemporary Design Research (matèria optativa d'especialitat) UPC	10
ASSIGNATURES		
573366	Realitat i Futur Sostenible. Entorn i Producte / Sustainable Reality and Future. Environment and Product UPC	5
573367	Cultura del Disseny. Arquitectura i Exposició / Design culture. Architecture and Exhibition UPC	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
OPT-OB MD2118	Recerca en Disseny, Innovació i Tecnologia / Research in Design, Innovation and Technology UPC	10
ASSIGNATURES		
573376	Mètodes i Processos de Recerca en Disseny, Innovació i Tecnologia / Methods and Processes of Research in Design, Innovation and Technology UPC	5
573377	Recerca i Innovació en Disseny i Tecnologia / Innovation-Research in Design and Technology UPC	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
OPT-OB MD211C	Metodologia i Recerca en Enginyeria del Disseny Industrial (matèria optativa d'especialitat) UPC	10
ASSIGNATURES		
573382	Recerca, Desenvolupament i Innovació en el Disseny de Productes UPC	5
573383	Mètodes i Processos de Recerca Aplicats al Disseny Industrial de Productes UPC	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA OBLIGADA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
OPT-OB MD211G	Recerca en Disseny i Direcció d'Art (matèria optativa d'especialitat) UB	10
ASSIGNATURES		
573388	Àmbits i Mètodes de Recerca Teòrica i Crítica en HCCSS sobre Disseny UB	5
573389	Estètica i Teoria del Disseny UB	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD211M	Disseny, Gestió i Empresa / Design, Management and Company (matèria optativa comuna) UB	10
ASSIGNATURES		
573368	Fonaments Empresarials per a Dissenyadors UB	5
573369	Propietat Industrial i Intel·lectual UB	5

CODI	MATÈRIA OPTATIVA MEMÒRIA VERIFICADA	CRÈDITS
MD211N	Estudis sobre Disseny / Design Studies (matèria optativa comuna) UB	10
ASSIGNATURES		

573370	Teoria, Història i Historiografia del Disseny <i>UB</i>	5
573371	Ciències Socials Aplicades al Disseny <i>UB</i>	5