



Màster MIRI de la FIB:

Màster of Innovation and Research
in Informatics

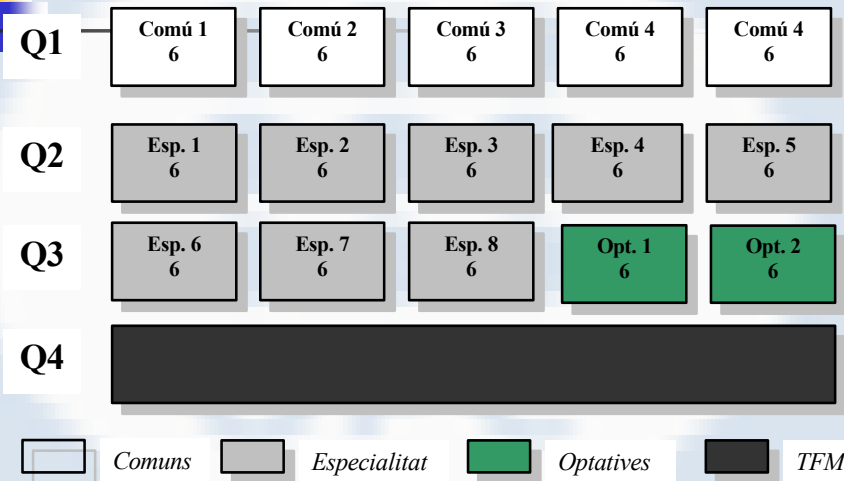
(especialitat d'ESSI)



Informació general


- Integra els actuals màsters de MTI, Computació i CANS.
- S'hi afegix l'enginyeria de serveis.
- No correspon a cap professió regulada.
- Tota la seva docència es farà en anglès
- Té una durada de 120 ECTS, 30 dels quals són el TFM.
- Hi ha previstes cinc especialitats:
 - *Computació (LSI)*
 - *Gràfics (LSI)*
 - *Xarxes i arquitectures de computadors (AC)*
 - *Sistemes operatius (AC)*
 - *Enginyeria de serveis (ESSI)*

Estructura del pla d'estudis



Especialitat d'ESSI


- Clara orientació a serveis
- Forta component d'innovació
- Hi ha tres propostes de nom a sobre la taula:
 - *Serveis i Sistemes d'Informació*
 - *Serveis, Enginyeria del Software i Sistemes d'Informació*
 - *Enginyeria de Serveis*



Capacitats d'un graduat en l'especialitat (I)

Un graduat en l'especialitat és un enginyer capaç de:

- Participar en projectes de millora (o creació) de sistemes de servei, aportant-hi especialment:
 - *propostes d'innovacions i recerca basades en nous usos i desenvolupaments de les tecnologies de la informació,*
 - *l'aplicació dels principis de l'enginyeria del software i les bases de dades en el desenvolupament dels sistemes d'informació que siguin més adequats,*
 - *la determinació, instal·lació i gestió de la infraestructura/plataforma informàtica necessària per al funcionament eficient dels sistemes de servei.*



Capacitats d'un graduat en l'especialitat (II)

Un graduat en l'especialitat és un enginyer capaç de (cont.):

- Aplicar els coneixement obtinguts a sistemes de servei de qualsevol tipus.
- Coneix a fons els sistemes de comerç electrònic i les seves extensions (eBusiness, eOrganization, eGovernment, etc.)
- Treballar en equips interdisciplinaris, però també pot treballar autònomament en sistemes de servei concrets, quan disposa de l'experiència necessària per a fer-ho.



Llista orientativa d'assignatures de l'especialitat

- Caldrà escollir com a màxim 8/9 assignatures entre:
 - *Service Oriented Business Intelligence (SOBI) - màster IT4BI*
 - *Web Services - màster IT4BI*
 - *Introducció a l'enginyeria i la gestió de serveis - impartida per OE?*
 - *eBusiness - impartida per OE?*
 - *Innovació en serveis basada en tecnologies de la informació*
 - *Service Oriented Architecture (SOA)*
 - *Disseny d'aplicacions web*
 - *Advanced Requirements Engineering (Service Analysis and Modeling?)*
 - *Advanced Databases (Information Management and Processing?)*
 - *Advanced Software Engineering*