



Informe MASTEAM

David Rincón
JE 16 març 2016

Informació prèvia

- Novembre 2014-Maig 2015: procés de verificació del títol per part de l'ANECA
- Primera edició: curs 2015/16
 - En principi només accés al Setembre 2015 (30 estudiants)
 - Vista la matrícula de Setembre 2015, Rectorat va acceptar nova entrada d'estudiants al Febrer 2016
 - Repetició de docència a partir de Febrer 2016 a cost zero per part d'ENTEL (inclou docència que OE no podia assumir), EEL, TSC, AC.
 - Acord només per aquest any – a discutir de nou amb els Departaments



Mandatory

Optional

Time

Semester 1A (14 weeks)

1A1 (7 weeks)

Optimization for Applied Engineering Design (3)	Network Engineering (3)	Next Generation Wireless Communications and IoT (3)	Sensors and Interfaces (3)	ICT-based Entrepreneurship (3)
---	-------------------------	---	----------------------------	--------------------------------

1A2 (7 weeks)

Optical Networks for Cloud-Based Services (3)	IoT & Ubiquitous IP (3)	5G Mobile Network Planning (3)	Applied Image Processing (3)	Low-power Systems with Energy Harvesting (3)	Augmented Reality & Smart Objects (3)
---	-------------------------	--------------------------------	------------------------------	--	---------------------------------------

Semester 1B (14 weeks)

1B1

Service Engineering (3)	Body Sensor Nodes (3)	Creativity & Engineering (3)	Big Data & Data Mining (6)	Master Thesis (12)
-------------------------	-----------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------

1B2

Network Security Authentication & Authorization (3)	Software Defined Radio (3)	Project on ICT-based Business Models (3)	Big Data & Data Mining (6)	Master Thesis (12)
---	----------------------------	--	----------------------------	--------------------

Valoració Tardor 2015

- 26 admesos, 15 matriculats, 3 aplaçaments, 2 adaptats
 - Addicionalment 3 Erasmus
- Posada en marxa cursos 1A1 i 1A2
- Resultats acadèmics
 - Gloalment satisfactori, excepte casos puntuals
 - Estudiants EETAC/ETSETB treuen millors resultats
 - Feedback estudiants:
 - Alta càrrega de treball + pic de treballs al final. S'ha de fer èmfasi en la coordinació entre assignatures
 - Problema: no hi ha separació entre últim dia de classes/presentació i inici d'exàmens.
 - Xoc per manca de base i metodologia a certes assignatures. Parlat amb els professors i ajustat a partir de meitat del període

Valoració Primavera 2016

- 13 admesos, 10 matriculats (diversos estudiants part-time)
 - Addicionalment 1 Erasmus
- Posada en marxa cursos 1B1, 1B2, i Master Thesis – docència de tarda
- Repetició cursos 1A1 i 1A2, docència de matí
 - Això permet facilitar elecció d'assignatures per part dels estudiants i gestionar repeticions
 - Reavaluació dels cursos 1A1 (obligatoris) a final de quadrimestre, sempre sota el criteri del professor i només aplicable a l'examen final, no a l'avaluació continuada.

Vicerectora d'Ordenació Acadèmica

- “Els màsters d'especialització en Enginyeria Informàtica i en Enginyeria de Telecomunicació també estan consolidats. El màster en Enginyeria i Gestió de les Telecomunicacions s'ha replantejat de bell nou i la matrícula està tendint cap a la situació d'estabilitat.”
- “Una primera lectura de les dades de matrícula ens mostren com els màsters habilitants s'han consolidat. (...) En canvi, aquesta situació no es dona en els màsters habilitants en Enginyeria de Telecomunicació i en Enginyeria Informàtica. En aquests casos, el flux d'estudiants de grau cap a màster és considerablement inferior respecte als que hem esmentat en primer lloc.”

<http://www.upc.edu/latevaupc/estudis-de-master-algunes-consideracions-sobre-les-dades-de-matricula>

Organització

- L'estructura de cursos de 7 setmanes suposa reptes
 - Problema als cursos obligatoris 1A1: no hi ha separació entre últim dia de classes/presentació i inici d'exàmens, I són els cursos més durs pels estudiants.
 - Especialment greu al quadrimestre de Tardor, no tant al de Primavera (Setmana Santa)
 - Proposta Tardor 2016: introduir setmana coixí entre final de classes 1A1 i inici d'exàmens, endarrerint el final (preferible) o avançant l'inici del curs.
 - Pendent del calendari acadèmic 2016/17
- Programa de Xerrades: ben valorat estudiants MASTEAM, poca assistència professors i resta comunitat EETAC.
 - Instituts: i2Cat, CTTC (xerrada i visita), ESA BIC
 - Operadors/proveïdors: Cellnex, Ajunt. Barcelona, Skyscanner
 - Fabricants: Ficosa. Urbiotica
 - Altres temes: Aspectes legals i regulatoris, Gestió de Projectes.

Web / Atenea / Promoció / Beques

- Curs MASTTEAM a Atenea
 - Documents, normatives, events, avisos, etc
 - Estudiants i professors MASTTEAM donats d'alta
 - Caldria traduir a l'anglès els sistemes d'informació del CBL – necessitem el suport de Direcció També serviria pel MAST (i els Erasmus)
- Web actual
 - Punts que interessen als candidats: faculty, grants
- Genweb
 - Futur web...sense temps ni recursos. **Punt important – necessita suport.**
- Promoció
 - Reunions de promoció: focus a països concrets (Equador, Rep.Dom.)
 - Saló Futura 11-12 març
 - Promoció interna EETAC – titulats recents i TFGs. Pòsters.
 - **Falten ofertes de BEQUES !!! – Fundació CLP / Grups de recerca / Empreses**

Internacionalització

- Dobles titulacions perdudes pel canvi
- Dificultat de fer dobles titulacions entre un màster d'un any i màsters de 2 anys
 - Model 1+1
- Contactes amb KTH, L'Aquila, Tongji
- Erasmus – mantenim un flux important