

CONSELL D'ESTUDIS D'ENGINYERIA ELECTRÒNICA DE TELECOMUNICACIÓ

Número G6
Dia 24 de maig de 2012
Hora 15:00
Lloc Sala de Juntes del Deganat de la Facultat de Física

Assistents

Sra. Sara Alcaraz Gálvez
Sra. Idoia Badiola Aguirregomezcorta
Dra. Mercè Bernardo Vilamitjana
Sra. Jennifer Cruzado Rangel
Sr. Gerard Fernández Fernández
Dra. Montserrat Garcia del Muro Solans
Sra. Laura Guerra
Dr. Santiago Marco Colás
Sr. Sergi Palacios Ódena
Sra. Isabel Pantoja Ludeña
Sr. David Roma Dollase
Dr. Óscar Ruiz Sánchez
Sr. Arnau Salas Barenys
Sr. Avneet Singh Kalra

Excusen la seva assistència

Dr. Agustín Gutiérrez Gálvez
Dr. Atilà Herms Berenguer
Dr. Jaime López Sánchez
Dr. Jose M^a López Villegas
Sra. Núria Massons i Solano
Dr. Blai Sanahuja Parera
Sr. Joaquín Torguet Alcolea
Dr. Manuel Varela Fernández

Ordre del dia:

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.
2. Informacions del Cap d'estudis
 - 2.1 Benvinguda als nous membres del Consell
 - 2.2 Observatori de l'Estudiant
 - 2.3 Informe de seguiment del Grau
 - 2.4 Alumnes de nou ingrés
 - 2.5 Resultats del curs 2010-11 i tardor del 2011-12
 - 2.6 Resum de la reunió amb professors de 1r curs
 - 2.7 Enginycat
3. Correcció a la bossa d'hores del Consell d'estudis
4. Noves normatives pel curs vinent
 - 4.1 Permanència
 - 4.2 Plans docents i avaluació
 - 4.3 Treball Fi de Grau
5. Assignatures optatives pel curs 2012-13
6. Proposta de coordinador de l'assignatura TFG
7. Aprovació de Plans Docents
8. Precs i preguntes.

Actua com a secretària la Sra. Laura Guerra Tolosa

ACTA:

1. Aprovació de l'acta anterior

S'aprova l'acta anterior sense cap esmena

2. Informacions del Cap d'estudis

2.1 Benvinguda als nous membres del Consell

El Cap d'estudis dóna la benvinguda als nous representats dels estudiants escollits el passat 26 d'abril.

2.2 Observatori de l'Estudiant

El Vicerectorat d'Estudiants i Política Lingüística demana un estudiant del Consell d'estudis per representar el Grau d'EET a l'Observatori de l'Estudiant. La tasca d'aquest estudiant es veurà recompensada amb 6 crèdits ECTS a canvi d'una dedicació estimada en 2 hores a la setmana durant el seu mandat de 2 anys. Els representants dels estudiants es comprometen a triar d'entre ells qui serà l'encarregat de participar en aquest Observatori i de comunicar-lo demà al Cap d'estudis.

2.3 Informe de seguiment del Grau

S'ha presentat a l'Agència de Qualitat de la UB l'informe de seguiment del Grau d'EET corresponent al curs 2010-11. El destí final d'aquest informe és la AGAUR però els terminis s'han endarrerit i de moment l'única resposta que tenim són unes correccions sol·licitades per l'Agència de Qualitat de la UB.

2.4 Alumnes de nou ingrés

Aquest curs 2011-12 s'han incorporat al nostre ensenyament 45 alumnes nous. 43 d'ells han arribat a través de Preinscripció Universitària tot i que un d'ells va acabar anul·lant la matrícula. Els tres restants s'han incorporat al semestre de primavera i provenen d'altres ensenyaments universitaris. L'origen dels que han arribat en les 5 tongades de Preinscripció Universitària són els següents:

18	via 0 - PAU
1	via 2 - Llicenciat
8	via 4 - CFGS
11	via 7 - PAU amb estudis iniciats
4	via 8 - CFGS iniciats
1	via 10 - Més grans de 40 anys amb experiència laboral

2.5 Resultats del curs 2010-11 i tardor del 2011-12

El Cap d'estudis presenta un informe que detalla els crèdits i la taxa d'èxit de totes les assignatures cursades fins al dia d'avui. També presenta una taula amb l'abandonament de cada promoció semestre a semestre. Es destaca el següent:

- Els alumnes del curs 2010-11 estaven molt contents amb el professor David Serrat de l'assignatura d'Economia i Empresa.
- Els alumnes de 4t semestre es queixen de que no arriben a tot la setmana que els coincideixen laboratoris de dues assignatures i que això pot explicar les inesperadament baixes taxes d'èxit del 4t semestre.
- Els abandonaments es produeixen principalment al finalitzar el primer curs. És opinió personal del Cap d'estudis que si un estudiant ha d'acabar abandonant, quan abans ho faci millor per ell i per la societat.
- Els estudiants informen que encara es poden produir abandonaments entre els estudiants de la primera promoció.

2.6 Resum de la reunió amb professors de 1r curs

El passat 7 de febrer es va realitzar una reunió de professors de les assignatures de primer curs del Grau d'EET per fer un intercanvi d'impressions. Entre d'altres coses es va comentar que el canvi d'aula des de la N06G a l'actual havia estat positiu. Es va comentar que hi havia problemes de mal comportament a classe. Els membres del Consell d'estudis, tant estudiants com professors, estan d'acord que aquest problema es soluciona a partir de 3r semestre. També es va comentar el mal ús que es feia dels ordinadors portàtils i els telèfons mòbils a les classes i als exàmens. S'obre una discussió sobre les diferents propostes de solució d'aquest problema: no permetre'ls, utilitzar inhibidors de freqüència als exàmens, deixar-los fora de l'aula d'examen o prohibir-los. El Dr Marco indica que, de tota manera, els grups problemàtics són només els que tenen molts alumnes.

2.7 Enginycat

El Cap d'estudis informa que en les darreres converses amb els encarregats d'Enginycat se l'ha informat que el programa desapareix el proper curs. Les causes argumentades són econòmiques. El Cap d'estudis informa que la utilització que s'està fent aquest semestre dels recursos aportats a través del programa Enginycat és molt baixa per part dels estudiants d'EET i massiva per part dels estudiants d'Enginyeria Biomèdica. Els representants dels alumnes ho justifiquen per problemes de compatibilitat horària entre les assignatures que realitzen i les sessions de mentoria.

3. Correcció a la bossa d'hores del Consell d'estudis

La bossa d'hores del Consell d'estudis d'EET aprovada en la darrera sessió s'ha de corregir pel curs vinent per contemplar la coordinació entre les bosses del Centre, les del propi Consell d'estudis i les bosses dels Departaments. També s'ha de contemplar la desaparició del programa Enginycat. El Cap d'estudis es compromet a corregir-la després de coordinar-se amb el Degà de la Facultat i els altres estaments implicats i aplicar-la a partir del curs vinent. En la propera reunió del Consell d'estudis es presentarà per a la seva ratificació o correcció.

4. Noves normatives pel curs vinent

4.1 Permanència

El Cap d'estudis comenta les novetats de la Normativa de Permanència que entra en vigor pel proper curs. Els alumnes de nou ingrés han de matricular o 60 crèdits (temps complet) o 30 crèdits (temps parcial). Els de temps complet han de superar 18 crèdits per poder continuar i els de temps

parcial només 6. Aquesta rigidesa en la matrícula juntament amb la reavaluació aprovada recentment per la Comissió Acadèmica de la Facultat de Física pot introduir uns efectes poc pedagògics que s'hauran d'analitzar en acabar el proper curs.

A partir del segon any d'ingrés la flexibilitat és major i l'alumne ha de matricular entre 18 i 60 crèdits havent de matricular tots els crèdits obligatoris pendents de cursos inferiors al màxim que vulgui matricular. El segon any consecutiu que no superi el 50% dels crèdits matriculats no podrà continuar al Grau.

Es detecta una buit legal pels alumnes que provenen de CFGS amb assignatures reconegudes. Tal com està la redacció a dia d'avui se'ls considera alumnes de primer any d'ingrés amb l'obligació de matricular 30 o 60 crèdits però no se'ls té en compte les assignatures reconegudes. Això podria implicar que haguessin de matricular assignatures de 2n curs.

Tots els problemes detectats quedarien solucionats simplement permetent que els alumnes de nou ingrés poguessin matricular "entre" 30 i 60 crèdits. El Cap d'estudis es compromet a parlar amb les autoritats competents per mostrar els problemes i les possibles solucions.

4.2 Plans docents i avaluació

La reavaluació que emana de la nova normativa d'avaluació a la Facultat de Física es realitzarà al juny, per les assignatures de tardor, i a la primera setmana de setembre, per les assignatures de primavera. La CAFF va aprovar per aquest any que es poguessin presentar tots els alumnes que no hagin superat l'assignatura, inclosos els no presentats. La Dra. García del Muro comenta que al pla pilot de reavaluació que es fa a la Facultat de Biologia els no presentats no tenen dret a reavaluació.

Els plans docents de les assignatures marcaran el sistema de reavaluació i les activitats reavaluables. Existeix la possibilitat de declarar unes certes activitats no reavaluables, com per exemple les sessions de laboratori.

4.3 Treball Fi de Grau

El punt més conflictiu d'aquesta nova normativa de TFG entre els alumnes del Grau d'EET és la obligatorietat de presentar la memòria en anglès. Es comenta que a l'Enginyeria Biomèdica les assignatures de 3r i 4t curs es realitzen íntegrament en anglès. Els alumnes presents sol·liciten fer assignatures en anglès sempre que sigui possible. El Cap d'estudis es compromet a estudiar la introducció gradual de l'anglès especialment entre les assignatures dels darrers cursos i les optatives.

Per optar a Matrícula d'Honor l'alumne haurà de fer la presentació del TFG en anglès. La qualificació dels TFGs es farà mitjançant rúbriques, taules d'avaluació objectives.

Hi haurà un coordinador de l'assignatura proposat pel Consell d'estudis i nomenat pel Degà. Junt amb aquest coordinador cada departament implicat hi aportarà un professor a la Comissió de TFG. Aquests professors són els encarregats de demanar propostes en els seus departaments. La comissió publicarà l'oferta i realitzarà l'assignació. Els estudiants poden proposar un tema sempre que trobin un professor que els tutoritzi.

Entre els professors es comenta que l'assignació PDA d'hores per TFG dirigit és curta.

Es demana saber si existeix la possibilitat de realitzar TFGs remunerats. En principi, i per l'experiència en el segon cicle d'Enginyeria Electrònica, es pensa que res a la normativa ho impedeix. En tot cas és tasca que recau sobre l'alumne realitzar una cerca d'aquesta mena de TFGs remunerats. Des de la Facultat de Física es facilitarà la signatura de convenis de col·laboració.

5. Assignatures optatives pel curs 2012-13

Les assignatures optatives que s'oferiran el curs vinent són les següents:

- Disseny analògic integrat, 6 crèdits, semestre de tardor.
- Processat digital de senyal, 6 crèdits, semestre de primavera.
- Sistemes de suport TIC, 3 crèdits, semestre de primavera.

A més d'aquestes es podran triar les següents optatives del Grau de Física:

- Biofísica, 6 crèdits, semestre de tardor.
- Teoria de la informació clàssica i quàntica, 3 crèdits, semestre de tardor.
- Processat d'imatge i visió artificial, 3 crèdits, semestre de primavera.
- Micro i Nanotecnologia, 6 crèdits, semestre de primavera.
- Energia, 6 crèdits, semestre de primavera.
- Física de materials, 6 crèdits, semestre de primavera.

També es pot realitzar l'assignatura optativa "Pràctiques en empresa" de 6 crèdits en qualsevol dels dos semestres.

6. Proposta de coordinador de l'assignatura TFG

El Cap d'estudis proposa el Dr. Jaime López Sánchez com a coordinador de l'assignatura de Treball Fi de Grau. S'aprova la proposta.

7. Aprovació de Plans Docents

El Cap d'estudis proposa anar aprovant els Plans Docents i en la propera convocatòria de Consell d'estudis revisar-los i aprovar-los si s'escau. S'aprova la proposta.

8. Precs i preguntes.

Els representants dels estudiants pregunten si és possible cursar més de 240 crèdits. Pretenen formar-se de forma més completa superant el nombre de crèdits optatius necessaris. Actualment és possible cursar més de 240 crèdits però al Cap d'estudis li consta una proposta de la Facultat d'Economia i Empresa que podria restringir aquesta possibilitat.

El Sr. Fernández observa una manca per part dels alumnes de conceptes d'Estadística. Aquesta manca genera moltes dificultats en assignatures com Processat del Senyal i de la Informació. El Dr. Marco, com a responsable docent d'algunes de les assignatures implicades en pren nota i proposa augmentar el nivell i la velocitat a l'assignatura d'Eines Matemàtiques. En tot cas, i ara que encara estem en fase d'implementació de les assignatures del Grau, el Dr. Marco agrairia que un grup d'alumnes li fessin arribar totes les suggerències i comentaris relacionats amb les assignatures en les que participa.

El Sr. Fernández demana que sempre que sigui possible es tendeixi a fer servir programari d'accés lliure a les assignatures. Això facilitaria la feina dels estudiants als seus ordinadors. En particular parla de l'entorn matemàtic Matlab. El Dr. Marco comenta que existeixen eines de llicència gratuïta que podrien suplir Matlab però que no és convenient que una sola assignatura decideixi fer el canvi per si sola perquè pot afectar a assignatures posteriors. La tria del programari que s'utilitza a les classes s'ha de consensuar entre totes les assignatures implicades. Tot i així, encara hi ha eines que no tenen el seu equivalent lliure com poden ser Simulink o LabView.

El Sr. Fernández reclama que a l'assignatura d'informàtica deixi d'utilitzar-se Java per poder utilitzar un llenguatge no propietari. Proposa que s'estudiï la opció d'utilitzar Python. El Cap d'estudis informa que ja s'ha plantejat entre els professors d'informàtica passar l'assignatura a Python però no creu que això passi en els propers cursos perquè s'ha fet molta feina preparatòria i de desenvolupament en Java que cal "amortitzar".

Els alumnes de primer curs sol·liciten una 2a convocatòria de l'assignatura Components i Circuits Electrònics perquè hi ha hagut canvis importants, segons ells, en el programa. El Cap d'estudis informa que aquesta assignatura no pot tenir actualment segona convocatòria.

Després de l'intercanvi d'opinions sobre els temaris de certes assignatures es proposa formar una Comissió de Coordinació de Plans Docents formada per un professor de cada Grup Docent i dos alumnes de cada curs. Les reunions d'aquesta comissió s'hauran de realitzar en finalitzar cada període lectiu. S'aprova la proposta. EL Cap d'estudis s'encarregarà de fer-la efectiva.

Es demana per part dels alumnes que els exàmens de 2n curs es programin tenint en compte que l'assignatura Eines de Disseny no té examen final i per tant els convindria posar-lo al final del període d'exàmens. D'aquesta forma acabarien els exàmens uns dies abans. El Cap d'estudis pren nota.

Els alumnes de primer curs sol·liciten reavaluació al setembre de les assignatures que comparteixen amb Enginyeria Biomèdica (CDV, EDiCV i FEiO). El Cap d'estudis informa que aquesta possibilitat és totalment inviable però es compromet a estudiar alguna solució remota.

Sense més temes a tractar es conclou la sessió a les 17'55