

Reunió de la Comissió de Coordinació del màster en Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica

Dia: 16 d'octubre 2013

Hora: 12 h

Lloc: Seminari departament d'Astronomia i Meteorologia

Assistents

Bernat Codina, President de la Comissió de Coordinació

Joan Bertomeu Balaguero

Josep M^a Chimenos Ribera

Esther Pascual Miralles

Mercè Segarra Rubí

Miguel Villarrubia López

S'excusa: Mar Campins Eritja

Temes a tractar

1. Informacions diverses
2. Coordinació Seminaris professionals
3. Coordinació Pràctiques en empresa
4. Coordinació Treball fi de màster
5. Calendari d'exàmens
6. Participació programes intercanvi

1. Informacions diverses

- El curs es va iniciar el 26 de setembre amb uns 35 estudiants. S'havien ofertat 40 places. La xifra exacta se sabrà la setmana que ve quan es tanqui definitivament el procés de matriculació. Segons consta al Gr@d, la distribució d'alumnes per assignatura és la següent:
 - 35 Bases de l'enginyeria energètica
 - 35 Biomassa, biocombustibles i biogàs
 - 34 Generació, transport, distribució i demanda
 - 34 Gestió energètica sostenible de l'aigua
 - 33 Energia solar
 - 32 Recursos i sostenibilitat
 - 31 Economia i legislació
 - 28 Treball fi de màster
 - 26 Gestió, eficiència, estalvi i planificació
 - 20 Seminaris professionals
 - 16 Materials i sostenibilitat
 - 16 Materials per a l'energia I
 - 11 Canvi climàtic
 - 04 CF Química

Per bé que des del punt de vista quantitatiu les dades són satisfactòries, es reconeix que seria convenient diversificar la procedència. Enguany l'alumnat

és majoritàriament català; a falta de dades definitives, sembla ser que n'hi ha un de Costa Rica i 3 de la resta d'Espanya. Crida l'atenció que en la preinscripció la distribució per procedències era molt diversa:

Inscripcions: 138
Catalunya: 51
Resta Estat: 21
Europa: 5 (Itàlia, Grècia, Turquia, Romania, Rússia)
Àfrica: 2
Àsia: 2
Amèrica Llatina: 57

Alguns d'aquests estudiants interessats no han acabat matriculant-se perquè no han obtingut beca o no han arribat a temps per obtenir-la.

→ En la propera reunió de la Comissió de Coordinació es definirà un nou mecanisme d'acceptació d'estudiants per facilitar l'accés als estudiants estrangers. També s'haurà de procurar que siguin els millors estudiants els qui tinguin preferència a l'hora de matricular-se.

Els estudiants procedeixen majoritàriament d'Enginyeries i Ciències Ambientals. Són minoria els que vénen dels graus de la UB.

→ Per al proper curs es programarà una sessió de presentació del màster als nostres alumnes UB.

La distribució per edats dels inscrits és la següent:

22-25 anys: 60
26-30 anys: 39
Més de 30: 29

Una possible interpretació és que un 50% dels interessats són estudiants que fan el màster com a continuació del grau mentre que l'altra meitat constitueix una bossa d'estudiants més sènior que trobava que aquest màster podia satisfer les seves inquietuds o necessitats formatives. Aquesta bossa pot anar desapareixent amb el temps.

→ Necessitat de fer promoció a mercats exteriors. La forma d'abordar-ho es tractarà en la propera reunió de la Comissió.

→ Proposar a la UB la possibilitat de poder cursar assignatures soltes (matrícula d'oient) per tal de donar resposta a una demanda formulada des de sectors professionals.

- L'assignatura de complements formatius de química s'havia vinculat inicialment a la Química Bàsica I del Grau de Química quan semblava més adequat vincular-la a la Química del grau de Física.
→ S'ha demanat a gestió acadèmica el canvi de vinculació i s'està esperant resposta, per bé que els alumnes matriculats segueixen les classes de Química del grau de Física.
- L'assignatura optativa de 5 crèdits *Bases mediambientals de la sostenibilitat* es va desprogramar el juliol ja que només s'hi van matricular 3 alumnes i, a més, en aquell moment encara no estava clar qui l'impartiria. Probablement un dels factors que explica la baixa matriculació és que l'assignatura és de 5 crèdits en comptes dels 2,5 de les altres optatives.
→ En la propera reunió es proposarà un desdoblament d'aquesta assignatura. En això hi treballaran el Dr. Chimenos i el Coordinador. El

primer pas serà anar a parlar amb professors del Departament d'Ecologia.

- Alguns alumnes han demanat de fer els exàmens de les assignatures semi-semesterals a meitat de semestre per evitar la concentració d'exàmens el gener. Aquest curs no serà possible perquè el calendari és molt apretat (calia haver començat abans).

→ El proper curs es considerarà la possibilitat de dedicar una setmana a exàmens just a la meitat del semestre de tardor.

- Alguns alumnes estan interessats en cursar el doctorat després del màster. S'han identificat 4 programes de doctorat:
 - Enginyeria i tecnologies avançades (Santi Marco)
 - Materials electrònics i energia (?)
 - Ciència i tecnologia de materials (Núria Llorca)
 - Ciències i tecnologies del medi ambient (Enric Pol)

à El Coordinador buscarà si n'hi ha més i parlarà amb els responsables d'aquests programes perquè ho tinguin en compte.

- No es coneix el pressupost disponible per al màster, per bé que des del Deganat van dir que es farien càrrec de les despeses que els hi féssim arribar.

à El Coordinador suggereix que les despeses previstes s'efectuïn com més aviat millor per evitar trobar-nos més endavant amb la caixa buida.

- En no participar directament en el màster, es considera innecessari que el Dr. Joan Mata formi part de la Comissió de Coordinació del màster. Es plantejarà una substitució més endavant si es creu necessari.
à Finalment, es recorda que cal introduir els plans docents al Gr@d.

2. Coordinació Seminaris professionals

La coordinació acadèmica d'aquesta assignatura optativa que s'imparteix al llarg de tot el curs anirà a càrrec de la Dra. Maite Costa, catedràtica d'Economia Pública, Economia Política i Economia Espanyola, i directora de la càtedra de Sostenibilitat Energètica de la UB.

La coordinació de l'assignatura la portarà el Dr. Rodrigo Ramírez Pisco, director de la Fundació per a la Sostenibilitat Energètica i Ambiental (FUNSEAM), que s'ocuparà d'organitzar 12 seminaris i de la seva avaluació.

→ A més, alguns professors proposaran conferencians addicionals al Dr. Ramírez-Pisco.

3. Coordinació Pràctiques en empresa

Es tracta d'una assignatura optativa de 5 crèdits que coordinarà el Dr. Josep M^a Chimenos. La matriculació es va obrir només per a 15 alumnes, per als quals adquirim el compromís d'ajudar-los en la cerca d'empreses on fer pràctiques. Com que l'assignatura va suscitar força interès, vam deixar matricular a més alumnes amb la condició que fossin ells qui es busquessin les empreses.

Es demanarà que el nombre d'hores de pràctiques estigui comprès entre 250 i 300. Això representa uns 3 mesos a mitja jornada (4 h/dia). Més enllà d'aquest període les pràctiques tindrien la consideració de no-curriculars.

→ Els Drs. Chimenos i Codina parlaran amb el director de FUNSEAM per si pot facilitar-los la cerca d'empreses de pràctiques.

4. Coordinació Treball fi de màster

La coordinació anirà a càrrec del Dr. Joan Bertomeu que contactarà amb el professorat del màster i d'altre d'afí i els hi demanarà possibles temes per als TFM.

→ En la propera reunió de la Comissió de Coordinació s'aprovarà un document que concretarà les característiques que haurà de reunir el TFM així com el seu procediment d'avaluació.

5. Calendari d'exàmens

Es portaran a terme a les 3 de la tarda els dilluns, dimecres i divendres de gener, començant el divendres dia 10 i finalitzant el 31, en aquest ordre:

- Bases de l'enginyeria energètica
- Biomassa i biocombustibles
- Energia solar
- Generació, transport, distribució i demanda de l'energia
- Gestió energètica sostenible de l'aigua
- Recursos i sostenibilitat
- Canvi climàtic
- Gestió, eficiència, estalvi i planificació energètica
- Materials i sostenibilitat
- Materials per a l'energia I

6. Participació programes d'intercanvi

Es decideix participar en tots els programes d'intercanvi de màsters amb què hi ha conveni.

→ Es comunicarà aquesta decisió al Dr. Albert Romano, de l'oficina de relacions internacionals de la Facultat de Física.

Finalitza la reunió a 3/4 de 2 i es comunica que la propera reunió presencial tindrà lloc durant la primera quinzena de febrer, just abans de començar el semestre de primavera.