

Universitat de Girona
Grau en Enginyeria Mecànica

Informació pública

Dades generals de l'estudi

<http://www.udg.edu/tabid/10104/Default.aspx?ID=3105G0409&language=ca-ES>

Informació acadèmica general UdG

<http://www.udg.edu/estudia/Informacioacademica/tabid/2610/Default.aspx>

Informació acadèmica centre

<http://www.udg.edu/eps/Informacioacademica/tabid/4529/language/ca-ES/Default.aspx>

Pla d'estudis

<http://www.udg.edu/tabid/10104/tabid/16009/default.aspx?ap=25&ID=3105G0409&language=ca-ES>

Disseny d'assignatures

<http://www.udg.edu/tabid/13296/default.aspx?idpla=3105G0409&anyacad=2010>

PAT [opcional]

Pràctiques externes estudi

<http://www.udg.edu//tabid/16010/Default.aspx?idreq=31401&ID=3105G0409&titol=Optatives%20generals%20i%20pr%C3%A0ctiques%20externes>

Mobilitat UdG

<http://www.udg.edu/Default.aspx?alias=www.udg.edu/internacional>

Mobilitat estudi

<http://www.udg.edu/Default.aspx?tabid=1034>

TFG [opcional]

<http://www.udg.edu//tabid/16010/Default.aspx?idreq=31402&ID=3105G0409&titol=Projecte%20fi%20de%20grau>

Professorat [opcional]

Indicadors

1) Entrada

Indicador	2009-10	2010-11
Nombre d'estudiants matriculats	127	206
Nombre d'estudiants matriculats de nou ingress	103	84
Nombre de places ofertes de nou accés	100	100

Ràtio demanda de places/oferta	2,5	2,66
Ràtio de demanda de places en 1a opció/oferta	1,09	0,73
% Estudiants de nou ingrés matriculats en primera preferència	96,12	100
% Estudiants matriculats de nou ingrés segons tipus d'accés		
Alumnes altres estudis provinents de FP2, assimilats i CFGS	4,85	2,38
Alumnes altres estudis provinents de PAU o assimilats	16,5	9,52
BAT + PAU i equivalents	53,4	67,86
Diplomats, Llicenciats universitaris o assimilats	0,97	1,19
Proves de més grans de 25 anys	0,97	2,38
Titulats FP2, assimilats i CFGS	23,3	16,67
Nota de tall PAAU	5	5
Nota de tall FP	6,14	5
Nota de tall M25	6,76	5
% Estudiants de nou ingrés matriculats per intervals de crèdits ordinaris matriculats		
[15,30)	0,97	-
[30,45)	5,83	7,14
[45,55)	20,39	13,1
>55	72,82	79,76
% Matriculats provinents de PAAU per intervals de nota d'accés		
[5,6)	48,86	47,44
[6,7)	37,5	36,54
[7,10]	13,64	16,03

% Matriculats provinents de FP per intervals de nota d'accés

[5,6)	2,78	3,57
[6,7)	52,78	46,43
[7,10]	44,44	50

% Matriculats provinents de M25 per intervals de nota d'accés

[5,6)	-	33,33
[6,7)	100	33,33
[7,10]	-	33,33

Indicador	2009-10	2010-11
-----------	---------	---------

% Estudiants de nou ingrés segons el nivell màxim d'estudis dels pares

Batxillerat o FP 2n grau	24,27	21,43
Diplomat o Enginyer Tècnic	15,53	14,29
Dr., Llicenciat, Enginyer o Arquitecte	14,56	16,67
EGB o FP 1r grau	12,62	16,67
estudis primaris	19,42	15,48
sense estudis	5,83	4,76
Altres/ns/nc	7,77	10,71

% Estudiants de nou ingrés segons CCAA de procedència

Catalunya	100	98,81
Illes Balears	-	1,19

% Estudiants de nou ingrés segons comarca de procedència

Alt Empordà	15,53	9,52
Bages	0,97	-
Baix Camp	0,97	-
Baix Ebre	-	1,19
Baix Empordà	5,83	8,33
Baix Llobregat	-	1,19
Barcelonès	-	2,38
Fora de Catalunya	-	1,19
Garrotxa	6,8	7,14
Gironès	23,3	22,62
Maresme	4,85	3,57
Osona	12,62	5,95
Pla de l'Estany	8,74	8,33
Ripollès	0,97	1,19
Selva	12,62	20,24
Vallès Occidental	0,97	-
Vallès Oriental	5,83	7,14
Fora de Catalunya	-	1,19

2) Desenvolupament

Professorat

Indicador	2009-10	2010-11
% Hores de docència impartida per doctors	49,99	45,5

% Crèdits realitzats per categoria docent

Catedràtic	0,44	2,43
Lectors	3,47	6,42
TEU	12,89	13,62
Titulars i agregats	21,19	14,86
Altres	62,01	62,67

Mètodes docents

Indicador	2009-10	2010-11
-----------	---------	---------

% Hores de cada tipus de grup amb que es desplega el pla docent

Gran Grup	24,44	21,04
Grup mitjà	31,11	27,97
Grup petit	44,44	50,99

% Hores de cada tipus d'activitat amb que es desplega el pla docent

Gran grup	24,44	-
Grup mitjà	31,11	-
Grup petit	44,44	-
Pràctiques d'aula	-	27,97
Pràctiques d'aula informàtica	-	15,11

Pràctiques de laboratori	-	35,88
Teoria	-	21,04

% Hores de cada tipus de grup que rep l'estudiant

Gran Grup	45,83	43,7
Grup mitjà	29,17	30,46
Grup petit	25	25,84

% Hores de cada tipus d'activitat que rep l'estudiant

Gran grup	45,83	-
Grup mitjà	29,17	-
Grup petit	25	-
Pràctiques d'aula	-	30,46
Pràctiques d'aula informàtica	-	8,82
Pràctiques de laboratori	-	17,02
Teoria	-	43,7

Promig d'estudiants per tipus de grup

Gran Grup	64,7	74,49
Grup mitjà	32,35	38,32
Grup petit	19,41	17,11

Campus virtual

Indicador	2009-10	2010-11
Promig d'accesos al campus virtual per estudiant	97,48	97,32

Pràctiques i mobilitat

Indicador	2009-10	2010-11
% Estudiants titulats amb pràctiques externes superades	-	-
% Estudiants propis que participen en programes de mobilitat	0	0

3) Sortida

Satisfacció

Indicador	2009-10	2010-11
Satisfacció dels estudiants amb el programa formatiu	-	3,74
Satisfacció dels titulats amb la formació rebuda		
Creativitat	4,22	4,22
Expressió escrita	3,95	3,95
Expressió oral	3,76	3,76
Formació pràctica	3,57	3,57
Formació teòrica	5,27	5,27
Gestió	4,16	4,16
Habilitats de documentació	4,54	4,54
Idiomes	2,54	2,54
Informàtica	4,32	4,32
Lideratge	3,46	3,46
Pensament crític	3,89	3,89
Presa de decisions	4,24	4,24

Solució de problemes	4,62	4,62
Treball en equip	4,57	4,57
Satisfacció del professorat amb el programa formatiu	-	-
Taxa d'intenció de repetir estudis	77,78	77,78
Taxa d'intenció de repetir universitat	83,33	83,33

Resultats acadèmics

Indicador	2009-10	2010-11
Nombre de titulats	0	0

Taxa de rendiment a primer curs [0,52](#) [0,55](#)

Taxa de rendiment	0,53	0,63
--------------------------	----------------------	----------------------

Taxa de rendiment a primer curs desagregada per nota d'accés [PAAU]

[5,6)	0,35	0,48
[6,7)	0,69	0,65
[7,10]	0,85	0,87

Taxa de rendiment a primer curs desagregada per nota d'accés [FP]

[5,6)	0,72	-
[6,7)	0,28	-
[7,10]	0,6	-

Taxa de rendiment a primer curs desagregada per nota d'accés [M25]

[5,6)	-	0,12
-------	---	------

[6,7)	1	-
[7,10]	-	0,86

Taxa de rendiment desagregada per nota d'accés [PAAU]

[5,6)	0,37	0,55
[6,7)	0,7	0,73
[7,10]	0,85	0,79

Taxa de rendiment desagregada per nota d'accés [FP]

[5,6)	0,72	0,81
[6,7)	0,34	0,56
[7,10]	0,57	0,68

Taxa de rendiment desagregada per nota d'accés [M25]

[5,6)	-	0,12
[6,7)	1	0,9
[7,10]	-	0,86

Taxa d'abandonament a primer curs

- -

Taxa d'abandonament

- -

Taxa de graduació en t

- -

Taxa de graduació en t+1

- -

Taxa d'eficiència

- -

Durada mitjana dels estudis

- -

Inserció

Indicador	2009-10	2010-11
Taxa d'ocupació	91,89	91,89

Taxa d'adequació de la feina als estudis

Cap titulació universitària	10,81	10,81
Titulació específica	83,78	83,78
Titulació universitària	5,41	5,41

Valoracions

Valoració de l'entrada

1- Es pot considerar que el nombre d'estudiants d'entrada continua sent bona, malgrat ha sofert un petit descens. També ha disminuït la ràtio de demanda d'estudiants en primera opció. Per contra, ha augmentat la proporció d'estudiants provinents de batxillerat respecte de les altres opcions.

2- La nota d'entrada dels alumnes continua sent baixa. Gairebé el 50% no arriben a una nota de 6, la qual cosa fa difícil mantenir un rendiment elevat dins la carrera.

3- Els coneixements dels estudiants d'entrada segueix sent molt variat, i la diferència de nivell en algunes matèries és molt gran. Per exemple es nota molt en les matèries d'expressió gràfica, química i física. Aquesta diferència es fa més evident quan els nous estudiants han cursat matèries molt diferents en els seus estudis anteriors. En aquest sentit, es especialment preocupant el fet que molts estudiants arribin sense haver cursat mai cap assignatura d'expressió gràfica o de química, mentre que d'altres en els seus estudis anterior ja n'han cursat un o dos anys.

Valoració de l'estada

1. La docència de les matèries de primer curs és fa especialment difícil. En part s'atribueix a la manca d'hàbits de treball personal en els nous estudiants, i també a la diferència de currículum esmentat en el punt 3 de l'apartat "Valoració de l'entrada".

2. La taxa de rendiment, respecte l'any anterior, ha augmentat lleugerament. Ara bé, cal notar que l'augment és degut la implantació del segon curs, ja que el rendiment de les matèries de primer curs es manté pràcticament igual. Això constata que existeix un problema a primer curs (apartat anterior).

3. La problemàtica creada pel nombre excessiu de competències transversals assignades a cada assignatura en el pla d'estudis s'ha agreujat respecte el curs anterior.

Valoració de la sortida

Aquest apartat no serà avaluable fins que finalitzi la primera promoció.

Propostes de millora

1. Es proposa disminuir el nombre de places ofertes en l'accés a l'estudi (punt 2 de l'apartat "Valoració de l'entrada").

2. Es proposa oferir als estudiants que en els seus estudis previs no han cursat mai alguna de les matèries bàsiques la possibilitat de cursar uns crèdits de reforç previs a les matèries bàsiques on pugin adquirir un nivell comparable al de la resta de companys (punt 3 de l'apartat "Valoració de

l'entrada"). Per aquests sentit es podria utilitzar una part dels 5 crèdits que cada estudiant disposa de reconeixement de crèdits per activitats universitàries.

3. S'ha estudiat una nova assignació de competències que s'haurà de reflectir en la memòria del grau. Aquesta nova assignació farà que les assignatures de primer no tinguin competències transversals i es puguin dedicar més a assentar les bases de coneixement comú. En els altres cursos se'ls assignarà aquestes competències d'una manera afí.

4. Fer èmfasi en com superar els requisits de tercera llengua, insistint en que l'estudiant es dissenyi una progressió per assolir el nivell requerit prou abans d'arribar al final del Grau. Adequar la memòria tot indicant que s'aplicarà la nova Normativa sobre la tercera llengua als estudis de Grau de la UdG per a acreditar, com a mínim, el nivell B2.1 de la llengua anglesa. Per altra banda convindria que les assignatures que s'impartissin en llengua anglesa fossin optatives i no obligatòries.

Composició CQU i aprovació

Joaquim Velayos i Solé.
Marí Fàbregas i Alcaire.
Josep Xargayó i Bassets.
Isabel Villaescusa i Gil.
Mireia Agustí i Torrelles.
Núria Mancebo i Fernández.
Miquel Matas i Noguera.
Rafel Reixach i Corominas.
Josep Soler i Masó.
Narcís Gascons i Clarió.
Jaume Puig i Bargués.
Miguel Angel Doblado i Pedrosa.
Jaume Masó i San.
Josep Fuses Comalada