

Gestió de Projectes Software: Presentació

Curs 2019-20, QT



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat d'Informàtica de Barcelona

Professorat

Raimon Lapuente
ESSI-UPC; khealth.ai
Omega 120
raimon.lapuente@upc.edu



Dolors Costal
ESSI-UPC
Omega 123
dolors@essi.upc.edu
@DolorsCostal
<http://www.essi.upc.edu/~dolors/>

Enric Mayol
ESSI-UPC
Omega 127
mayol@essi.upc.edu



Què és GPS?



Nooooo ...o potser sí?

GPS

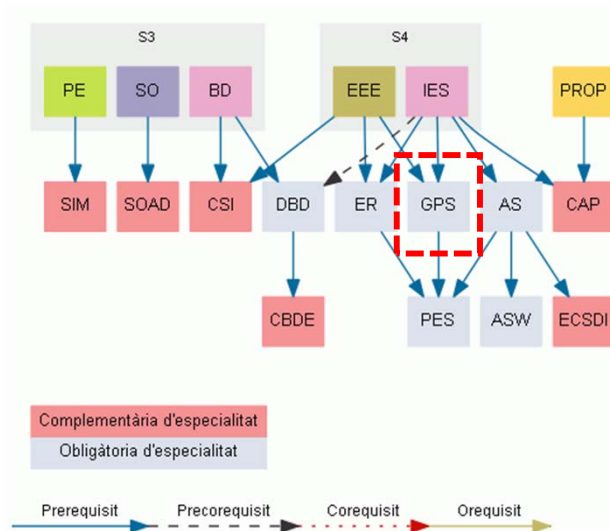
- T'ajuda a anar d'un lloc de sortida a un lloc d'arribada
- Dóna una idea del temps, del consum, ...
- Reacciona en cas de desviacions
- ...

Com un projecte de software!

Aquí aprendrem com trobar el camí correcte en l'execució de projectes de software...

...o sigui que GPS és un bon acrònim!

GPS en el pla d'estudis



5

Organització de l'assignatura

Tres components:

- 2 hores setmanals de teoria
- 2 hores setmanals de pràctiques
 - seguiment
- aplicació de conceptes en 2 pràctiques

6

Temari

<i>Part</i>	<i>Tema</i>	<i>Setmanes (aprox.)</i>
I	Conceptes generals	1-2
II	Gestió clàssica de projectes de software	3-5
III	Gestió àgil de projectes de software	6-11
IV	Altres aproximacions a la gestió de projectes de software	12-13

Avaluació

Basada en:

- 2 pràctiques de gestió de projectes, en equip
 - Part II (Gestió clàssica)
 - Part III (Gestió àgil)
 - Documentació + presentació + seguiment
- 1 mini-examen a final de curs
 - avaluació de conceptes teòrics + exposicions convidats
- Qüestionaris inici classes
 - avaluació seguiment classes teoria
 - 5 qüestionaris

Nota final

$$NF = P1*0,4 + P2*0,4 + NQ*0,1 + CF*0,1$$

CF: nota de l'examen (individual)

$$P_i = F_i * P_{G_i}$$

P_{G_i} : nota del grup

F_i : factor multiplicatiu individual


NQ: nota qüestionaris inici classes teoria (ind.)

- Si se n'han entregat 3 o menys, NQ serà igual al sumatori de les notes dels qüestionaris entregats dividit per 3
- Si se n'han entregat 4 o 5, NQ serà igual al sumatori de les 3 millors notes dividit per 3

Competències

- G1.3 (ser resolutiu):
 - avaluada amb les parts corresponents a definició, estimació i planificació del projecte
- G2.2 (sostenibilitat, codis deontològics, legislació, ...)
 - anàlisi de requisits i altres aspectes rellevants

Gestió de Projectes Software (GPS)



UPC

11

Gestió de Projectes Software: Presentació

Curs 2019-20, QT



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat d'Informàtica de Barcelona