

Conceptes i definicions acadèmics



Document en construcció

1 Crèdit ECTS = 25 hores

Distribució en hores d'assignatures de Grau

Als Graus hi ha assignatures anuals i quadrimestrals.

- **1 curs anual de Grau són 30 setmanes.**
- **1 quadrimestre de Grau són 15 setmanes.**
- **1 curs anual de Grau són 60 crèdits ECTS.**

Per **cada crèdit ECTS es dediquen 25 hores** repartides en hores de

- **Teoria (T)** o Grup Gran (GG)
- **Problemes (P)** o Grup Mitjà (GM)
- **Laboratori (L)** o Grup Petit (GP)
- **Activitats Dirigides (AD)** Avaluables
- **Aprenentatge Autònom** de l'estudiant (AA).

Total hores per crèdit = **$T + P + L + AD + AA = 25 \text{ H/ECTS}$**

Hores **$T + P + L = 10 \text{ H/ECTS}$**

Hores Activitats dirigides avaluades (**AD**) = **1 H/ECTS**

Hores Aprenentatge Autònom (**AA**) = **$25 - T+P+L - AD = 14 \text{ H/ECTS}$**

Per tant, a Grau la relació entre les hores **$T+P+L$** i les hores **AA** és 1,4 (per 1 hora presencial hi ha 1,4 d'aprenentatge autònom)

Total hores d'una assignatura = **$25 \text{ h/ECTS} * \text{nombre crèdits ECTS}$**

Hores **$T + P + L = 10 \text{ h/ECTS} * \text{nombre crèdits ECTS}$**

Hores Activitats Dirigides (**AD**)= **$1 \text{ h/ECTS} * \text{nombre crèdits ECTS}$**

Hores Aprenentatge Autònom (**AA**) = **$14 \text{ h/ECTS} * \text{nombre crèdits ECTS}$**

Exemple d'una assignatura de 6 crèdits de grau:

Total hores = $25 * 6 = 150$ hores

Hores $T+P+L = 10 * 6 = 60$ hores

Hores AD = $1 * 6 = 6$ hores

Hores AA = $14 * 6 = 84$ hores

Distribució en hores d'assignatures obligatòries de Màsters

Als màsters les assignatures són quadrimestrals.

1 quadrimestre de Màster són 13 setmanes.

Total hores per crèdit = **T + P + L + AD + AA = 25 H/ECTS**

Tenint en compte que en **una assignatura de Grau hi ha 10 hores de T+P+L per 15 setmanes**, aleshores la proporció surt que per **una assignatura obligatòria de màster són X hores de T+P+L per 13 setmanes**, per tant **X = 130/15 hores de T+P+L**.

Hores **T + P + L** = $130/15 = 26/3$ H/ECTS

Hores Activitats dirigides avaluades (**AD**) = **1 H/ECTS**

Hores Aprenentatge Autònom (**AA**) = $25 - T+P+L - AD = 25 - 130/15 - 1 = 46/3$ H/ECTS

Total hores d'una assignatura = **25 h/ECTS * nombre crèdits ECTS**

Hores **T + P + L** = **26/3 h/ECTS * nombre crèdits ECTS**

Hores Activitats Dirigides (**AD**) = **1 h/ECTS * nombre crèdits ECTS**

Hores Aprenentatge Autònom (**AA**) = **46/3 h/ECTS * nombre crèdits ECTS**

Exemple d'una assignatura de 7,5 crèdits de màster obligatoria:

Total hores = $25 * 7,5 = 187,5$ hores

Hores T+P+L = $26/3 * 7,5 = 65$ hores

Hores AD = $1 * 7,5 = 7,5$ hores

Hores AA = $46/3 * 7,5 = 115$ hores

Assignatures de màsters optatives

Als màsters les **assignatures quadrimestrals optatives són de 5 crèdits**.

1 quadrimestre de Màster són 13 setmanes.

A les **assignatures optatives es fan 3 hores a la setmana de classe (T+P+L)**, per tant, **3 hores x 13 setmanes = 39 hores de T+P+L quadrimestrals**.

Total **hores assignatura de 5 crèdits** = **25 h/ECTS * 5 ECTS = 125 hores**

Si **T + P + L** de 5 crèdits són **39 hores** aleshores les hores **T + P + L** per crèdit són $39 \text{ hores} / 5 \text{ crèdits} = 7,8$ H/ECTS

Hores Activitats Dirigides (**AD**) = **1 h/ECTS * 5 ECTS = 5 hores**

Si Aprenentatge Autònom (**AA**) de 5 crèdits són 125 hores - T+P+L - AD = **125 hores - 39 hores - 5 hores = 81 hores** aleshores **AA** per crèdit són $25 - 39/5 - 1 = 16,2 \text{ H/ECTS}$

Per tant, per una **Assignatura Optativa de Màster**:

Total hores d'una assignatura = **25 h/ECTS * nombre crèdits ECTS**

Hores **T + P + L** = **7,8 h/ECTS * nombre crèdits ECTS**

Hores Activitats Dirigides (**AD**) = **1 h/ECTS * nombre crèdits ECTS**

Hores Aprenentatge Autònom (**AA**) = **16,2 h/ECTS * nombre crèdits ECTS**

Exemple d'una assignatura de 5 crèdits de màster optativa:

Total hores = $25 * 5 = 125$ hores

Hores T+P+L = $7,8 * 5 = 39$ hores

Hores AD = $1 * 5 = 5$ hores

Hores AA = $16,2 * 5 = 81$ hores

[howto](#), [portal.camins](#), [camins.ocw](#)

From:

<https://wiki.caminstech.upc.edu/> - CaminsTECH Wiki

Permanent link:

<https://wiki.caminstech.upc.edu/doku.php?id=public:conceptes-varis-guies-docents&rev=1602835036>

Last update: 2020/10/16 07:57

