

Tallers d'Electricitat i Electrònica per a Enginyers

Curs 2019-20

Dates: 30 de setembre i 1, 2, 3 i 4 d'octubre

Preu: 45€ (14h, 30 places)

Lloc: Escola d'Enginyeria - Campus de Bellaterra

Temari

- Definició de potencial , corrent elèctric i potència. Unitats.
- Relacions entre tensió i corrent dels principals components d'un circuit elèctric. Llei d'Ohm, equació del condensador i de l'autoinducció.
- Equacions de Kirchhoff. Equacions a les malles i als nusos.
- Anàlisi de circuits electrònics senzills.

grup	professor	aula	horari	
1	a determinar	Q3/1010	11:30	14:30

Objectiu. Aconseguir que l'alumnat que inicia els estudis de Grau d'Enginyeria Informàtica, Grau d'Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació i Grau d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació, Grau d'Enginyeria Informàtica (Menció en Tecnologies de la Informació) i Grau d'Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació i Grau d'Enginyeria Informàtica (Menció d'Enginyeria de Computadors) i Grau en Electrònica de Telecomunicació tinguin un nivell de coneixement d'electricitat i d'electrònica adequat i homogeni per tal de poder seguir les diverses assignatures de la titulació. Es pretén evitar els desajustaments de continguts, així com les diferències de nivell entre l'alumnat que arriba de centres diferents.

Metodologia dels tallers. Classes interactives en les quals l'alumnat aprengui resolent exercicis i problemes. Els grups tindran una capacitat màxima de 25 alumnes.

Elecció dels tallers per part dels alumnes. L'experiència dels darrers anys a les assignatures de primer curs recomana la realització d'aquests tallers per tal de millorar el rendiment de la majoria d'alumnat durant el curs. Per tal d'ajudar a decidir si l'alumnat necessita o no aquests tallers, es lliurarà una prova autoavaluadora. Aquesta prova consisteix a resoldre un qüestionari, el qual, un cop contestat, el mateix alumnat podrà avaluar-lo i decidir si necessita cursar els tallers.