

ER2 - Étude et réalisation d'ensembles pluritechnologiques

Niveau d'étude #
Bac +1

Composante
Institut
universitaire
de technologie
d'Angoulême

Présentation

Description

Utiliser les outils de CAO (schématique, placement, routage, simulation), dédiés au GEII.

Décliner l'étude fonctionnelle d'un sous-ensemble électrique ou électronique en une réalisation.

Définir les méthodes de test du sous-ensemble

Choisir le matériel de contrôle pour vérifier la conformité du sous-ensemble à sa spécification technique

Objectifs

Acquérir de nouvelles connaissances et compétences dans un contexte de projet à caractère industriel

réalisé en équipe.

Consolider et s'appropriier les connaissances acquises ou en cours d'acquisition en impliquant l'ensemble

des disciplines.

Se familiariser avec l'activité de réalisation en prolongement d'une étude fonctionnelle : comprendre

comment une fonction se concrétise à travers un sous-ensemble, valider une solution avant sa réalisation à

l'aide de la simulation.

Heures d'enseignement

ER2 - Étude et réalisation d'ensembles pluritechnologiques - CM	CM	5h
ER2 - Étude et réalisation d'ensembles pluritechnologiques - TD	TD	4h
ER2 - Étude et réalisation d'ensembles pluritechnologiques - TP	TP	51h

Pré-requis nécessaires

M 1206 (CP1), M 1202 (R1), M 1203 (ER1) et de façon générale S1