EE-597

Stage d'ingénierie crédité avec le PDM (master en Génie électrique et électronique)

Profs divers *

Cursus	Sem.	Type
Génie électrique et électronique	MA1, MA2, MA3, MA4, PME, PMH	Opt.

Langue d'enseignement	
Crédits	0
Session	Hiver, Eté
Semestre	Automne
Examen	Mémoire
Charge	0h
Semaines	
TP	320 hebdo
Nombre de places	

Remarque

Stage d'au minimum 8 semaines après le 2e semestre de Master. Inscription par la bourse aux stages

Résumé

L'étudiant effectue un stage en entreprise dans un domaine d'activité où les compétences de l'ingénieur en électricité et électronique sont mises en valeur

Contenu

Les stages pour étudiants en génie électrique et électronique peuvent prendre différentes formes dans le cadre du plan d'études. Pour un stage sans crédits, les 2 choix suivant sont possible:

• **Le stage court** dure entre 8 et 12 semaines et peut s'effectuer dans tous les domaines de l'entreprise où les connaissances de l'étudiant-ingénieursont mises en valeur. L'activité n'est pas forcément ni originale ni novatrice, mais devrait faire appel spécifiquement àla formation acquise par l'étudiant, qui se rend ainsi utile à l'entreprise en lui apportant ses compétences.

• **Le projet de master** donne l'occasion à l'étudiant de mener à bien un travail théorique et pratique de portéeacadémique, inscrit dans le large domaine de connaissance de l'ingénieur en génie électrique et électronique. Lesétudiants devront rédiger un mémoire de master et celui-ci sera évalué par un jury qui recevra l'étudiant pour unedéfense de son travail. Le maître de stage de l'entreprise prendra part à ce processus d'évaluation. Chaque projet est effectué sous la supervision d'un professeur de la section de génie électrique et électronique

Acquis de formation

A la fin de ce cours l'étudiant doit être capable de:

• Appliquer les connaissances scientifiques, techniques et organisationnelles approriées au contexte

Compétences transversales

• Fixer des objectifs et concevoir un plan d'action pour les atteindre.
• Utiliser une méthodologie de travail appropriée, organiser un/son travail.
• Communiquer efficacement et être compris y compris par des personnes de languages et cultures différentes.
• Donner du feedback (une critique) de manière appropriée.
• Evaluer sa propre performance dans le groupe, recevoir du feedback et y répondre de manière appropriée.
• Etre conscient et respecter des directives légales pertinentes et du code éthique de la profession.

- Recevoir du feedback (une critique) et y répondre de manière appropriée.
- Gérer ses priorités.

Méthode d'évaluation

A la fin de votre stage, remplissez le rapport d'évaluation qui vous sera envoyé par e-mail. La procédure d'évaluation démarre 2 semaines avant la fin officielle du stage et comporte une évaluation par l'étudiant et par le maître de stage.

Ressources

Sites web

- https://sti.epfl.ch/fr/recherche/instituts/iel/stages/
- https://stages.epfl.ch/students/