Université de Strasbourg

BUT - Génie électrique et informatique industrielle

Électronique et systèmes embarqués (trinational)

Objectifs du parcours

Langue du parcours			Français et allemand
ECTS			ECTS
Volume horaire			
TP : 0h	TD : 0h	CI : 0h	CM : 0h
Formation initiale			Oui
Formation continue			Non
Apprentissage			Non
Contrat de professionnalisation			Non

Fiche RNCP du BUT Génie électrique et informatique industrielle : électronique et systèmes embarqués : RNCP35409

Le Bachelor Universitaire de Technologie Génie Electrique et Informatique Industrielle franco-suisse-allemand - triple Bachelor s'effectue en trois ans, en partenariat avec la Hochschule d'Offenburg (Allemagne) et la Haute École ARC de Neuchâtel (Suisse).

L'objectif de la formation est de permettre aux étudiants **d'obtenir des diplômes reconnus dans les trois pays** et de les préparer à exercer des fonctions de technicien supérieur ou d'assistant-ingénieur dans des secteurs variés de l'ingénierie électrique (étude, développement, recherche, production, etc.).

Les enseignements sont caractérisés par leur forte orientation pratique : séances de travaux pratiques, projets tuteurés, stage long en entreprise au cours du 6ème semestre, etc

Vous trouverez plus d'informations sur le site dédié : https://www.ei-3nat.net/

Contact

Eric Lorrain : eric.lorrain@unistra.fr

BUT 1 - GEII 1ère année

BUT GEII - Semestre 1 TRONC COMMUN

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 1.1 - Concevoir la partie GEII d'un système	15 ECTS						
R101 - Anglais				10 h	18 h		
R102 - Culture et communication				10 h	10 h		
R103 - Vie de l'entreprise (en entreprise pour les apprentis)				8 h			
R104 - Outils mathématiques et logiciels		12 h	4 h	34 h			
R105 - Projet Personnel et Professionnel (en entreprise pour les apprentis)					4 h	16 h	
R106 - Intégration à l'Université				20 h			
R107 - Automatisme			14 h	1 h	22 h		
R108 - Informatique		4 h		10 h	22 h	12 h	
R109 - Électronique		12 h	4 h	20 h	22 h	8 h	
R110 - Énergie							
R111 - Physique appliquée				15 h	4 h		
SAÉ 101					8 h	64 h	
SAÉ Portfolio (S1)						18 h	
UE 1.2 - Vérifier la partie GEII d'un système	15 ECTS						
R101 - Anglais				10 h	18 h		
R102 - Culture et communication				10 h	10 h		
R103 - Vie de l'entreprise (en entreprise pour les apprentis)				8 h			
R104 - Outils mathématiques et logiciels		12 h	4 h	34 h			
R105 - Projet Personnel et Professionnel (en entreprise pour les apprentis)					4 h	16 h	
R106 - Intégration à l'Université				20 h			
R107 - Automatisme			14 h	1 h	22 h		
R108 - Informatique		4 h		10 h	22 h	12 h	
R109 - Électronique		12 h	4 h	20 h	22 h	8 h	
R110 - Énergie							
R111 - Physique appliquée				15 h	4 h		
SAÉ 102 (en entreprise pour les apprentis)						72 h	
SAÉ Portfolio (S1)						18 h	

BUT GEII - Semestre 2 TRONC COMMUN

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 2.1 - Concevoir la partie GEII d'un système	15 ECTS						
R201D - Allemand (au choix avec Anglais)				10 h	18 h		
R201E - Anglais (au choix avec Allemand)				10 h	18 h		
R202 - Culture et communication				8 h	8 h		
R203 - Vie de l'entreprise				10 h			
R204 - Outils mathématiques et logiciels		10 h		40 h			
R205 - Projet Personnel et Professionnel				4 h		10 h	
R206 - Automatisme		6 h		12 h	16 h	6 h	
R207 - Informatique embarquée		4 h		12 h	22 h	12 h	
R208 - Électronique		6 h	6 h	14 h	22 h	16 h	
R209 - Énergie		6 h	8 h	20 h	22 h		
R210 - Physique appliquée		6 h		12 h	8 h		
SAÉ 201						88 h	
SAÉ Portfolio (S2)						34 h	
UE 2.2 - Vérifier la partie GEII d'un système	15 ECTS						
R201D - Allemand (au choix avec Anglais)				10 h	18 h		
R201E - Anglais (au choix avec Allemand)				10 h	18 h		
R202 - Culture et communication				8 h	8 h		
R203 - Vie de l'entreprise				10 h			
R204 - Outils mathématiques et logiciels		10 h		40 h			
R205 - Projet Personnel et Professionnel				4 h		10 h	
R206 - Automatisme		6 h		12 h	16 h	6 h	
R207 - Informatique embarquée		4 h		12 h	22 h	12 h	
R208 - Électronique		6 h	6 h	14 h	22 h	16 h	
R209 - Énergie		6 h	8 h	20 h	22 h		
R210 - Physique appliquée		6 h		12 h	8 h		
SAÉ 202						88 h	
SAÉ Portfolio (S2)						34 h	