

Responsable UE

Philippe Beguin

Président de jury

Roland Decaudin

Secrétaire de jury

Dominique Mangon

Contact

service.etudiants@saint-luc.be

+32 4 341 81 33

Master 2 • Cycle 2 • Niveau 7 du CFC

UE donnée en Français • Obligatoire • Second quadrimestre

2 crédits • 40 points • 30 heures

Corequis : 5D100 Atelier de l'option

Activité.s d'apprentissage

D5140 - Sciences et sciences appliquées - ergonomie et anthropométrie

2 crédits • 40 points • 30 heures • Beguin Philippe

Acquis d'apprentissage

Au terme du cours d'**Ergonomie et anthropométrie** l'étudiant est capable de :

- appliquer le savoir ergonomique acquis à son projet de fin d'études de Design Industriel en abordant, dès le départ, son projet sous un angle ergonomique, puis en corrigeant, sur son projet, les erreurs d'ergonomie manifestes mais sans conséquences sur l'esthétique et en justifiant, dans les autres cas, le choix esthétique au détriment de l'ergonomie
- rechercher des informations complémentaires en utilisant les méthodes les plus adaptées par la rédaction d'un rapport publiable (recherche expérimentale, observation participante, entretien individuel, observation des temps et mouvements, questionnaires ouverts ou fermés, simulation, cartographie des comportements, analyse de contenu, technique de l'incident critique, etc.)

Calcul de la note de l'unité d'enseignement

Cette unité d'enseignement étant composée d'une seule activité, la note finale correspond au résultat obtenu pour le cours.

Compétences

Cette unité contribue à notre profil d'enseignement en participant au développement des compétences suivantes:

C3 C4 C5 C6 C7 de notre référentiel interne.

Objectifs

Mise en application de l'ergonomie dans le projet de fin de cycle.

Présentation de nouveaux concepts d'ergonomie et/ou approfondissement d'anciens.

Contenu

Selon les projets de fin de cycle des étudiants.

Cette année, en plus des cas apportés par les étudiants, nous analyserons, approfondirons et tenterons d'améliorer l'ergonomie des machines à découper de la marque Festool.

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

Suivi individuel des projets avec, pour chaque projet individuel, l'approfondissement d'une thématique dans une collaboration prof/élève finalisée par la présentation à la classe du résultat.

De plus, quelques leçons transversales et magistrales sur une thématique commune à plusieurs projets sont organisées par le professeur.

Bibliographie

Selon les projets individuels et qui sera arrêtée 6 semaines avant l'évaluation.

Mode d'évaluation pratiqué

Évaluation continue. Un travail (enquête, recherche documentaire, synthèse, ...) est demandé à la fin de chaque cours à réaliser et à remettre pour le cours suivant. De plus, les étudiants sont interrogés régulièrement sur la matière vue au cours et pour laquelle ils n'ont pas encore été interrogés.

En cas de seconde session, une liste de travaux à réaliser sera établie et la liste des supports de cours sera arrêtée. Lors de l'examen, l'étudiant remettra ses travaux et présentera un examen qui portera sur la matière vue au cours ainsi que sur les supports de cours qui y sont associés.

Support de cours

Support de cours : vous pouvez vérifier si un support de cours est requis pour ce cours sur MyIntranet > mes études > mes cours