ENG-382

Gestion du projet d'architecture

Karakoc Selen

Cursus	Sem.	Type
Architecture	BA6	Obl.
Mineur en Design intégré, architecture et durabilité	E	Opt.

Langue d'enseignement	français
Crédits	2
Session	Eté
Semestre	Printemps
Examen	Ecrit
Charge	60h
Semaines	12
Heures	**2 hebdo**
Cours	2 hebdo
Nombre de places	

Résumé

Un ouvrage architectural de qualité est le résultat d'une multitude de processus et de personnes intervenantes. Sa réussite est alors étroitement liée à l'organisation mise en place par l'architecte dans les différentes phases du projet.

Contenu

Suivre l'évolution des projets réels pour se familiariser de façon pragmatique avec l'éthique et les enjeux de la profession d'architecte, en traitant les sujets suivants:

- les prestations de l'architecte et le déroulement du mandat selon les phases d'un projet
- les différentes relations liant la maîtrise d'ouvrage, les utilisateurs/utilisatrices, les mandataires et les entreprises
- les divers processus et outils permettant de garantir la qualité de l'ouvrage, les coûts et les délais.

Mots-clés

Qualité, planification, anticipation, évolution, vue d'ensemble.

Compétences requises

Cours prérequis obligatoires

Aucun

Cours prérequis indicatifs

Aucun

Acquis de formation

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

- Comprendre le rôle central de l'architecte dans le processus de réalisation
- Connaître les grandes différences pour l'architecte entre le mandat traditionnel, le mandat en entreprise générale ou totale
- Reconnaître les phases de projet et leur implication
- Avoir des notions sur de divers méthodes de la gestion des coûts, des délais et de la qualité
- Avoir conscience des implications sociales et humaines liées à la gestion de projet

Compétences transversales

- Utiliser une méthodologie de travail appropriée, organiser un/son travail.
- Dialoguer avec des professionnels d'autres disciplines.

Méthode d'enseignement

Orale avec parties interactives - études de cas, quiz etc
Possibilité de visite de chantier, selon temps à disposition en fin de semestre

Travail attendu

Présence aux cours, lecture et compréhension des documents transmis

Méthode d'évaluation

Cours de base (2 crédits ECTS) :
Examen écrit (sous forme de QCM) sans documentation admise

Ressources

Liens Moodle

- https://go.epfl.ch/ENG-382