AR-402(e)

Théorie et critique du projet MA2 (Weinand)

Weinand Yves

Cursus	Sem.	Type
Architecture	MA2, MA4	Obl.
Mob. AR	E	Opt.

Langue d'enseignement	français / anglais
Crédits	13
Retrait	Non autorisé
Session	Eté
Semestre	Printemps
Examen	Pendant le semestre
Charge	390h
Semaines	14
Heures	**6 hebdo**
Cours	2 hebdo
Projet	4 hebdo
Nombre de places	

Il n'est pas autorisé de se retirer de cette matière après le délai d'inscription.

Remarque

Inscription faite par la section.

Résumé

Sensibiliser les étudiants à la conception innovante de projets en bois contenant une expression structurelle aboutie. L'utilisation des outils paramétriques permettent de concrétiser une conception intuitive et de concevoir des détails et maquettes précises du système structurel et spatial

Contenu

Voir AR 401(e) - Théorie et critique du projet MA1.

Mots-clés

Conception architecturale, conception constructive, construction, fabrication.

Compétences requises

Cours prérequis obligatoires

bachelor en architecture

Cours prérequis indicatifs

Connaissances de base de structure et capacité de concevoir des structures simples.

Acquis de formation

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

- Concevoir un projet cohérent au niveau structurel et constructif
- Décrire précisément la géométrie de son projet
- Représenter de manière complète et convaincante un projet
- Intégrer les aspects constructifs à une conception architecturale complexe

Compétences transversales

- Fixer des objectifs et concevoir un plan d'action pour les atteindre.
- Donner du feedback (une critique) de manière appropriée.
- Evaluer sa propre performance dans le groupe, recevoir du feedback et y répondre de manière appropriée.

Méthode d'enseignement

Atelier de projet, cours, séminaires

Méthode d'évaluation

La note finale des étudiants est formée des trois présentations / critiques en cours de semestre ainsi que de la défense du projet final.

Encadrement

Office hours	Oui
Assistants	Oui
Forum électronique	Non

Ressources

Bibliographie

Sera distribuée pendant le semestre.

Sites web

- http://ibois.epfl.ch