Hands-on learning: project manager (chef de projet)

Titulaire
Peter BERKE (Coordonnateur)

Mnémonique du cours
PROJ-H418

Crédits ECTS
5 crédits

Langue(s) d'enseignement
Français

Période du cours
1e et 2e quadrimestre

Campus
Solbosch

Contenu du cours

Gestion de projet et d'équipe

Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

A travers ce projet, deux objectifs principaux sont visés pour les étudiant·e·s:

- développer une approche permettant d'accompagner de manière fiable le groupe d'étudiants de BA1 tout au long du projet et les amener le plus loin possible,
- développer une réflexion personnelle sur son aptitude à gérer un groupe et un projet.

Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Projet.

Contribution au profil d'enseignement

Cette unité d'enseignement contribue prioritairement au développement des compétences suivantes:

- Maîtriser et mobiliser un ensemble structuré de connaissances, tant transversales que spécialisées, et être capable de les faire évoluer avec autonomie et esprit critique.
- Innover, en alliant rigueur et créativité, dans une démarche scientifique critique et exigeante (incluant état de l'art, problématisation, prise d'hypothèses, modélisation, validation, argumentation et confrontation aux pairs).
- Définir, planifier, gérer et mener à bien des projets d'envergure compte tenu de leurs objectifs, ressources et contraintes et en assurant la cohérence et la qualité de la démarche et des livrables.
- Travailler efficacement avec d'autres professionnels (en équipe, en partenariat ou en concurrence), prendre des décisions et développer son leadership, dans une variété de contextes professionnels, disciplinaires et culturels.
- Communiquer et échanger des informations de manière structurée – oralement, graphiquement et par écrit, en français et dans une ou plusieurs autres langues – sur les plans scientifique, technique et culturel en s'adaptant au but poursuivi et à l'interlocuteur ou aux publics concernés.
- Agir en professionnel réflexif et autonome, s'inscrivant dans une démarche continue de développement professionnel.
- Développer une pratique professionnelle éthique et responsable, tenant compte des enjeux sociétaux (aspects déontologiques, sociaux, environnementaux et économiques).

Références, bibliographie et lectures recommandées

Voir le guide du projet remis en début d'année.

Support(s) de cours

Université virtuelle

Autres renseignements

Lieu(x) d'enseignement

Solbosch

Contact(s)

Prof. Peter Berke
Building, Architecture & Town planning (BATir) Department
Brussels School of Engineering/École polytechnique de Bruxelles
Université libre de Bruxelles (ULB)
Avenue F.D. Roosevelt, 50 (CP 194/2), B-1050 Brussels (Belgium)
Phone: +32 2 650 6552 - Email: peter.berke@ulb.be

Méthode(s) d'évaluation

Autre

Méthode(s) d'évaluation (complément)

Le chef de projet ou la cheffe de projet est évaluée sur les quatre dimensions suivantes (rassemblées dans un "rapport d'évaluation" composé de plusieurs grilles) :

1. le travail tout au long du projet évalué par le/la superviseur·euse,
2. le portfolio évalué par le/la superviseur·euse,

[3] le texte intégrateur évalué par le/la président·e de jury,

[4] l'entretien évalué par le jury.

L'ensemble des grilles se trouvent dans le guide du projet remis aux chef·fe·s de projet lors du WE de formation.

Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

La note finale n'est pas la moyenne de ces 4 dimensions, celles-ci ont pour but d'informer le jury qui propose la note, avec l'avis du/de la superviseur·e qui a acompagné l'étudiant·e tout au long du projet.

Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

Programmes

Programmes proposant ce cours à l'école polytechnique de Bruxelles

MA-IRCB | Master : ingénieur civil biomédical | finalité Spécialisée/bloc 1, MA-IRCN | Master : ingénieur civil des constructions | finalité Spécialisée/bloc 1, MA-IREM | Master : ingénieur civil électromécanicien | finalité Spécialisée/bloc 1 et finalité Operation engineering and management/bloc 1, MA-IRIF | Master : ingénieur civil en informatique | finalité Spécialisée/bloc 1 et MA-IRMA | Master : ingénieur civil en chimie et science des matériaux | finalité Spécialisée/bloc 1