

- Faculté des sciences économiques
- www.unine.ch/seco

Gestion des opérations (5EN1018)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en sciences économiques	Cours: 2 ph TP: 2 ph	Voir ci-dessous	6
Bachelor en systèmes naturels	Cours: 2 ph TP: 2 ph	Voir ci-dessous	6
Bachelor of Science en management et sport	Cours: 2 ph TP: 2 ph	Voir ci-dessous	6
Pilier principal B A - management	Cours: 2 ph TP: 2 ph	Voir ci-dessous	6
Pilier secondaire B A - management	Cours: 2 ph TP: 2 ph	Voir ci-dessous	6

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante

Leila SCHWAB
Chargée d'enseignement
Gestion des opérations et logistique
Institut de recherches économiques
leila.schwab@unine.ch

Alessio De Santo Assistant Doctorant
+41 32 718 15 72 - alessio.desanto@unine.ch

Contenu

L'accent sera mis sur les sujets suivants :

- Stratégie des opérations
- Gestion de projets
- Mesure des flux du processus
- Gestion de la capacité et outils d'aide à la planification
- Outils d'aide à la décision
- Gestion des files d'attente
- Gestion des stocks
- Politiques de réapprovisionnement
- Prévisions
- Planification globale intégrée
- Processus d'analyse et amélioration assistée par simulation de processus
- Amélioration continue / Lean management

Forme de l'évaluation

E: Examen écrit final durant la session (2h)
Rattrapage: examen écrit de 2h en session

L'examen écrit final compte pour 80% de la note. Les 20% restants sont évalués par le biais d'études de cas présentées en groupe durant les cours.

Lors de l'examen de rattrapage, seule la note de l'examen est prise en compte (elle vaut donc 100%).

Durant les examens, sont autorisés une calculatrice et le formulaire GESTION DE LA PRODUCTION. Ce dernier peut être annoté (par exemple, traduction ou nomination d'un terme dans une formule) mais sans contenu ni exemple chiffré. Les objets connectés ne sont pas admis dans les examens. En cas d'infraction aux règles, les étudiants sont considérés en situation de fraude et les éléments non admis seront retirés.

- Faculté des sciences économiques
- www.unine.ch/seco

Gestion des opérations (5EN1018)

En outre, l'examen pourra être réputé échoué.

Documentation

Le support de cours, les cas et les exercices sont fournis en classe. Quelques lectures facultatives basées sur des livres seront proposées.

Pré-requis

Aucun

Forme de l'enseignement

Cours, Étude de cas, Exercices, Apprentissage par ordinateur, Visite d'une entreprise

Objectifs d'apprentissage

Au terme de la formation l'étudiant-e doit être capable de :

- Appliquer des méthodes de résolution de problèmes
- Résoudre un problème rencontré
- Organiser un projet
- Analyser une situation et proposer une méthode de résolution
- Expliquer les points importants de chaque méthode

Compétences transférables

- Stimuler sa créativité
- Concevoir une analyse critique
- Gérer des projets
- Appliquer ses connaissances à des situations concrètes