

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

Gestion de la production (5EN1018)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en sciences économiques	Cours: 2 ph TP: 2 ph	écrit: 2 h	6
Pilier principal B A - management	Cours: 2 ph TP: 2 ph	écrit: 2 h	6
Pilier secondaire B A - management	Cours: 2 ph TP: 2 ph	écrit: 2 h	6

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante:

Prof. Gerald Reiner
Institut de l'entreprise
Faubourg de l'Hôpital 106, CH-2000 NEUCHÂTEL
+41 32 718 1587 - gerald.reiner@unine.ch

Objectifs:

L'objectif de ce cours est de montrer comment les décisions de production influent sur la performance de l'entreprise. Spécifiquement, les étudiants font l'expérience des principes de la gestion des flux de processus (dans l'entreprise). Ils apprennent comment déterminer, planifier et contrôler les processus de production pour satisfaire la demande et les exigences des clients. Enfin, ce cours traite le sujet de comment les outils technologiques peuvent être employés pour soutenir les décisions en gestion de la production.

Contenu:

- Stratégies des opérations et de la production
- Gestion de projet
- Théorie de contraintes et gestion des processus
- Gestion de capacité
- Gestion des stocks
- Gestion des prévisions
- Files d'attente
- Système à flux tendus
- Analyse et amélioration des processus par le biais des outils de simulation de processus

Forme de l'évaluation:

TP E : Contrôle continu sous forme de présentations (15%) et un examen écrit de 2h durant la session d'examens de fin de semestre (85%).
Rattrapage: examen écrit de 2h

Documentation:

- Ritzman, L., Krajewski, L., Renart, J., Townley, C. (2010): Management des opérations: Principes et applications. Pearson Education France, 2e édition.
- Cachon, G., Terwiesch, C. (2006): Matching supply and demand: An introduction to operations management. McGraw-Hill Education.
- Autres articles de recherche sur le sujet

Pré-requis:

aucun

Forme de l'enseignement:

Cours, études de cas, présentations, exercices, apprentissage à l'ordinateur.

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

Gestion de la production (5EN1018)