Hes·so VALAIS WALLIS
Haute Ecole de Gestion
Hochschule für Wirtschaft

Hes·so

Descriptif de module

Domaine HES-SO *Economie et services*
Filière *Economie d'entreprise*

1 *Intitulé du module* — *Economie et Branches instrumentales II* — *2019-2020*

Code
E.EE.342.436.F.19

Type de formation *
☑ Bachelor ☐ Master ☐ MAS ☐ EMBA ☐ DAS ☐ CAS ☐ Autres

Niveau
- ☐ module de base
- ☐ module d'approfondissement
- ☑ module avancé
- ☐ module spécialisé

Caractéristique
☑ En cas d'échec définitif à un module défini comme obligatoire pour acquérir le profil de formation correspondant, l'étudiant-e est exclu-e de la filière, voire du domaine si le règlement de filière le précise conformément à l'article 32 du Règlement sur la formation de base (bachelor et master) en HES-SO

Type de module
- ☑ module principal
- ☐ module lié au module principal
- ☐ module facultatif ou complémentaire

Organisation temporelle
- ☑ semestre de printemps
- ☐ semestre d'automne
- ☐ module sur 2 semestres automne et printemps
- ☐ Autres

2 *Organisation*

Crédits ECTS *
6

Langues(s)
- ☐ allemand
- ☐ allemand / D
- ☐ bilingue
- ☑ français
- ☐ français - allemand - anglais
- ☐ français - anglais / FE-FD
- ☐ italien
- ☐ Autres
- ☐ allemand - anglais
- ☐ anglais
- ☐ espagnol
- ☐ français - allemand
- ☐ français - anglais
- ☐ français / F
- ☐ mandarin

3 *Prérequis*

- ☐ avoir validé le(s) module(s)
- ☑ avoir suivi le(s) module(s) Economie et Branches instrumentales I
- ☐ Pas de prérequis
- ☐ Autre

Autres prérequis

4 *Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage **

4361 Macroéconomie 2
Au terme de l'unité d'enseignement, l'étudiant-e doit être à même de comprendre, expliquer et apporter un regard critique sur:
- Politique macroéconomique en générale, au niveau suisse et au niveau international
- Chômage en Suisse : analyse du marché de l'emploi, définition et structure du chômage, analyse des statistiques et des indicateurs d'emploi et de chômage, lutte contre le chômage
- Dilemme entre une politique de lutte contre le chômage et une politique de lutte contre l'inflation (impact politique)
- Analyse de la demande et de l'offre agrégées, de leur influence à court terme et à long terme
- Introduction à la politique monétaire et à la politique budgétaire en Suisse
- Introduction aux grands débats nationaux et internationaux en matière de politique économique

4362 Mathématiques 4
Au terme de l'unité d'enseignement, l'étudiant-e doit :
- Etre capable de modéliser des problèmes économiques et d'utiliser les techniques et/ou outils appropriés pour les résoudre
- Etre capable d'exploiter les outils mathématiques de manière adéquate et critique dans les différents modules de la formation d'économiste d'entreprise

Cela se décline notamment en abordant les thèmes suivants :
- Introduction au Calcul intégral
- Primitive
- Intégrale
- Applications : Calcul de surfaces, calcul d'option, surplus des consommateurs et des producteurs, etc.

Introduction au calcul matriciel
- Définitions
- Opérations sur les matrices
- Déterminants et inverses
- Applications des matrices (résolution de systèmes, modèle de Leontiev, etc.)
- Programmation linéaire

Domaine HES-SO *Economie et services*
Filière *Economie d'entreprise*

5 ***Contenu et formes d'enseignement ****

4361 Macroéconomie 2
Être capable de comprendre, d'expliquer et de porter un regard critique sur ce qui suit :
- La différence entre le développement économique à court et à long terme
- Le phénomène du cycle conjoncturel et les facteurs d'influence les plus importants
- Les Modèles à court terme de l'offre et de la demande macroéconomiques
- L'impact des politiques monétaires et budgétaires sur la demande macroéconomique
- Le lien entre chômage et inflation

4362 Mathématiques 4
- Introduction au Calcul intégral (Primitive; Intégrale; Applications au calcul de surfaces, au surplus des consommateurs et des producteurs, etc.)
- Introduction à l'algèbre linéaire: fonctions linéaires; calcul des valeurs d'une fonction linéaire par des matrices; opérations sur les fonctions linéaires et leurs représentations par des opérations sur les matrices (addition de matrices, multiplication par un nombre réel; multiplication de matrice, inverse d'une matrice, etc.).
- Résolution de systèmes d'équations par des matrices.
- Programmation linéaire.

Formes d'enseignement : L'enseignement se dispense par des présentations du professeur, des exercices, des exercices à la maison, des travaux en groupes, des présentations par les étudiants ou des travaux individuels.

6 ***Modalités d'évaluation et de validation ****
Date et forme des contrôle(-s) continu(-s) organisé(-s) durant le semestre (CC) sont communiquées dans les deux premières semaines en début de semestre par le professeur.

L'examen de fin de module (E) se compose ainsi :
4361 Macroéconomie 2 (U1) : évaluation écrite de 60 minutes
4362 Math 4 (U2) : évaluation écrite de 90 minutes

Règle de validation du module :
U1 = (CCU1+EU1) / 2, arrondi au 1/10
U2 = (CCU2+EU2) / 2, arrondi au 1/10

Pondération : P1 = 2/5, P2 = 3/5.

Note du module (N) = (U1*P1+U2*P2) / ∑P arrondi au 1/10

Validation du module :
Note plus grande ou égale à 4 : module acquis
Note comprise entre 3.5 et 3.9 : remédiation possible du module
Note inférieure à 3.5 : répétition du module

La note de remédiation remplace la note de l'unité (U).

La durée et la forme de l'examen de remédiation sont les mêmes que l'E. Le contenu de l'examen de remédiation se compose de l'intégralité de la matière vu dans les U.

Le module ne peut être répété qu'une seule fois.

7 ***Modalités de remédiation ****
- [x] remédiation possible : évaluation 4 ou 3
- [ ] remédiation possible : évaluation E ou F
- [ ] remédiation possible
- [ ] pas de remédiation
- [ ] Autres modalités (préciser ci-dessous)

7a ***Modalités de remédiation (en cas de répétition) ****
- [ ] remédiation possible : évaluation 4 ou 3
- [ ] remédiation possible : évaluation E ou F
- [ ] remédiation possible
- [x] pas de remédiation
- [ ] Autres modalités (préciser ci-dessous)

Autres modalités de remédiation

8 ***Remarques***
En principe, la fréquentation des unités de cours ainsi que la participation à toute autre activité prévue dans le plan d'études sont obligatoires. Le responsable de filière décide de l'éventuelle sanction en cas d'absence injustifiée ou de non respect du règlement des absences.

9 ***Bibliographie***
Macroéconomie 2
D. Acemoglu, D. Laibson, J. List, Macroéconomie, Pearson ERPI, Juin 2016
Mathématiques 4
Favre, J.P. (2012), Mathématiques de gestion, Epalinges : Digilex (mathématiques)

10 ***Enseignant·e·s***
Barbey Valérie
Bitschnau-Nichini Titienne

Responsable de module *
Ruppen Paul

Domaine HES-SO *Economie et services*
Filière *Economie d'entreprise*

Descriptif validé le *
09.09.2019

Descriptif validé par *
Roten Hans-Peter