

Descriptif de module

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

1 Intitulé du module 2020-2021 **Economie et Branches instrumentales I**

Code E.EE.342.543.FD.20	Type de formation * <input checked="" type="checkbox"/> Bachelor <input type="checkbox"/> Master <input type="checkbox"/> MAS <input type="checkbox"/> EMBA <input type="checkbox"/> DAS <input type="checkbox"/> CAS <input type="checkbox"/> Autres		
Niveau <input type="checkbox"/> module de base <input type="checkbox"/> module d'approfondissement <input checked="" type="checkbox"/> module avancé <input type="checkbox"/> module spécialisé	Caractéristique <input checked="" type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> module principal <input type="checkbox"/> module lié au module principal <input type="checkbox"/> module facultatif ou complémentaire	Organisation temporelle <input type="checkbox"/> semestre de printemps <input checked="" type="checkbox"/> semestre d'automne <input type="checkbox"/> module sur 2 semestres automne et printemps <input type="checkbox"/> Autres

2 Organisation

Crédits ECTS * 6	Langues(s) <input type="checkbox"/> allemand <input type="checkbox"/> allemand / D <input type="checkbox"/> bilingue <input type="checkbox"/> français <input type="checkbox"/> français - allemand - anglais <input type="checkbox"/> français - anglais / FE-FD <input type="checkbox"/> italien <input type="checkbox"/> Autres	<input type="checkbox"/> allemand - anglais <input type="checkbox"/> anglais <input type="checkbox"/> espagnol <input checked="" type="checkbox"/> français - allemand <input type="checkbox"/> français - anglais <input type="checkbox"/> français / F <input type="checkbox"/> mandarin
----------------------------	---	--

3 Prérequis

- avoir validé le(s) module(s) Finances I, Economie, Management I, Branches instrumentales
- avoir suivi le(s) module(s) Droit, Communication I, Anglais, Allemand, Marketing 1
- Pas de prérequis
- Autre

Autres prérequis
Avoir obtenu 54 ECTS sur 60

4 Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage *

5431 Microéconomie 2

- Au terme de l'unité d'enseignement), l'étudiant-e doit être à même de comprendre, expliquer et apporter un regard critique sur:
- Les instruments et les conséquences des interventions de l'Etat sur le marché
- Les caractéristiques des composantes du marché
- Les principaux types de marché
- Divers concepts d'économie normative tels que notamment l'efficacité, l'efficience, la justice, l'égalité

5432 Mathématiques 3

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 :

- Calcul financier
- Progressions arithmétique et géométrique
- Intérêts composés
- Amortissements d'emprunts
- Valeurs actuelles
- Calcul différentiel
- Fonctions exponentielles et logarithmiques
- Optimisation
- Notions de fonctions à plusieurs variables

5433 Ethique économique

Au terme de l'unité d'enseignement, l'étudiant-e doit avoir les compétences suivantes:

- Connaître et comprendre la valeur de l'éthique dans le monde contemporain
- Comprendre la place de l'éthique dans l'économie moderne
- Connaître les théories éthiques essentielles
- Savoir appliquer ces théories dans des situations pratiques

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

5 Contenu et formes d'enseignement *

5431 Microéconomie 2

- Intervention de l'Etat sur l'équilibre de marché (contrôle des prix, taxes, impôts, subventions, etc.).
- Les défaillances du marché (externalités, bien publics...).
- Les coûts de production et le marché des facteurs de production
- Revenus, discrimination et inégalités

5432 Mathématiques 3

- Quelques bases mathématiques des mathématiques financières (progressions arithmétiques et géométriques; intérêt composé; valeur actuelle; comparaison d'investissements; rentes; amortissement).
- Calcul différentiel: répétition, fonctions exponentielles et logarithmiques, applications et approfondissements, surtout en vue de l'introduction du calcul intégral.
- Initiation aux fonctions à plusieurs variables.
- Forme de l'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.

5433 Ethique économique

- Introduction à l'éthique
- L'éthique appliquée et ses modèles
- Les théories économiques et leurs dimensions éthiques
- Capitalisme et éthique
- L'éthique au sein du monde de l'entreprise
- Ethique et développement durable
- Etudes de cas liées à l'économie, aux affaires et à l'environnement

Formes d'enseignement : cours frontal, brainstorming, table ronde, jeux de rôle, études de cas, travaux de groupe, autoformation, recours à des moyens audio-visuels.

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 :

- 5431 Microéconomie 2 (U1) : évaluation écrite de 60 minutes
- 5432 Mathématiques 3(U2) : évaluation écrite de 60 minutes
- 5433 Ethique économique (U3) : évaluation écrite de 60 minutes

Règle de validation du module :

- $U1 = (CCU1+EU1) / 2$, arrondi au 1/10
- $U2 = (CCU2+EU2) / 2$, arrondi au 1/10
- $U3 = (CCU3+EU3) / 2$, arrondi au 1/10

Pondération : P1 = 1, P2 = 1, P3 = 1.

Note du module (N) = $(U1*P1+U2*P2+U3*P3) / \sum P$ 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 *

- 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
- 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.

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

9 **Bibliographie**

- Favre, J.-P. (2012). Mathématiques de gestion. Editions Digilex, Epalinges.
- Mankiw GN. & Taylor M.-P. (2015). « Principes de l'économie », Bruxelles : De Boeck

10 **Enseignant·e·s**

Barbey Valérie
Bitschnau-Nichini Titienne
Jordan-Krocke Caroline
Matos-Wasem Rafael
Schnyder Marc
Stampfli Michèle

Responsable de module *
Barbey Valérie

Descriptif validé le *
14.09.2020

Descriptif validé par *
Roten Hans-Peter

Modulbeschreibung

Bereich HES-SO Wirtschaft und Dienstleistungen
Studiengang Betriebsökonomie

1 Titel **VWL und instrumentelle Fächer I** 2020-2021

Code E.EE.342.543.FD.20	Art der Ausbildung * <input checked="" type="checkbox"/> Bachelor <input type="checkbox"/> Master <input type="checkbox"/> MAS <input type="checkbox"/> EMBA <input type="checkbox"/> DAS <input type="checkbox"/> CAS <input type="checkbox"/> Andere		
Niveau <input type="checkbox"/> Basismodul <input type="checkbox"/> Vertiefungsmodul <input checked="" type="checkbox"/> Fortgeschrittenes Modul <input type="checkbox"/> Fachmodul	Merkmale <input checked="" type="checkbox"/> Wenn der/die Studierende ein für die Erlangung des entsprechenden Ausbildungsprofils obligatorisches Modul definitiv nicht bestanden hat, wird er/sie vom Studiengang und sogar vom Fachbereich ausgeschlossen, sofern das Studiengangsreglement dies gemäss Art. 32 des Reglements für die Grundausbildung (Bachelor- und Masterstudiengänge) an der HES-SO vorsieht	Typ <input checked="" type="checkbox"/> Hauptmodul <input type="checkbox"/> Mit Hauptmodul verbundenes Modul <input type="checkbox"/> Fakultatives oder Zusatzmodul	Organisation <input type="checkbox"/> Frühlingsemester <input checked="" type="checkbox"/> Herbstsemester <input type="checkbox"/> Modul verteilt auf Herbst- und Frühlingsemester <input type="checkbox"/> Autres

2 Organisation

ECTS-Credits 6	Hauptunterrichtssprache <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Deutsch / D <input type="checkbox"/> Zweisprachig <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Französisch - Deutsch - Englisch <input type="checkbox"/> Französisch - deutsch / FE-FD <input type="checkbox"/> Italienisch <input type="checkbox"/> Andere	<input type="checkbox"/> Deutsch - Englisch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> espagnol <input checked="" type="checkbox"/> Französisch - Deutsch <input type="checkbox"/> Deutsch - Englisch <input type="checkbox"/> französisch / F <input type="checkbox"/> mandarin
--------------------------	---	--

3 Voraussetzungen

- Modul validiert Finances I, Economie, Management I, Branches instrumentales
- Modul besucht Droit, Communication I, Anglais, Allemand, Marketing 1
- Keine Voraussetzungen
- Andere

Andere Voraussetzungen

Avoir obtenu 54 ECTS sur 60

4 Erstrebte Kompetenzen / allgemeine Lernziele *

5431 Mikroökonomie 2

Am Ende der Unterrichtseinheit (Mikroökonomie 2) muss der Student fähig sein, folgende Themen zu verstehen, erklären und kritischen beurteilen zu können:

- Die Instrumente und Konsequenzen der Eingriffe des Staates auf den Markt
- Die Merkmale der Mitglieder des Marktes
- Die hauptsächlichsten Markttypen
- Verschiedene Konzepte der normativen Volkswirtschaftslehre wie die Effektivität, die Effizienz, die Gerechtigkeit, die Gleichheit

5432 Mathematik 3

Am Ende der Unterrichtseinheit muss der Student:

Fähig sein, wirtschaftliche Probleme zu modellieren und Methoden oder geeignete Werkzeuge zu verwenden, um diese zu lösen. Fähig sein, mathematische Instrumente auf angemessene und kritische Weise in den verschiedenen Modulen der Ausbildung zum Betriebsökonom zu nutzen.

Dies wird erreicht, indem man folgende Themen angeht:

Finanzmathematik:

Arithmetische und geometrische Folgen

Zinseszins

Amortisation von Darlehen

Barwert

Differenzialrechnung:

Exponential- und Logarithmusfunktionen

Optimierung

Grundkenntnisse von Funktionen mit mehreren Variablen

5433 Wirtschaftsethik

Nach Abschluss des Moduls weist der/ die Studierende folgende Kompetenzen auf:

Er / sie erkennt und versteht die Bedeutung der Ethik für die moderne Welt

Er / sie kennt die wichtigsten ethischen Theorien

Er / sie erkennt die Bedeutung der Ethik für die moderne Wirtschaft

Er / sie wendet die erarbeiteten Theorien in praktischen Situationen an

Bereich HES-SO Wirtschaft und Dienstleistungen
Studiengang Betriebsökonomie

5 Inhalt und Unterrichtsformen *

5431 Mikroökonomie 2

Der Kurs Mikroökonomie 2 beinhaltet folgende Themen:

- Das Steuersystem und die Kosten der Besteuerung
- Öffentliche Güter, gesellschaftliche Ressourcen/Allmendegüter
- Externalitäten und Marktversagen
- Information und Verhaltensökonomik
- Hintergründe zum Angebot: Unternehmen in Wettbewerbsmärkten
- Arbeitsmarktökonomik
- Einkommensungleichheit und Armut

5432 Mathematik 3

Finanzmathematik (Arithmetische und geometrische Folgen; Zinseszins; Amortisation von Darlehen; Barwert; Interner Zins; Kurswert; unterjährige und stetige Verzinsung)

Differenzialrechnung: Exponential- und Logarithmusfunktionen; Optimierung ;
Grundkenntnisse von Funktionen mit mehreren Variablen

5433 Wirtschaftsethik

- Modelle der angewandten Ethik
- Ethische Aspekte der verschiedenen Wirtschaftstheorien
- Kapitalismus und Ethik
- Ethik in den Unternehmen
- Ethik und nachhaltige Entwicklung
- Ethik in Staat und Politik
- Fallbeispiele
- Vorlesung, Brainstorming, Unterrichtsgespräch, Diskussionsrunden, Fallstudien, Gruppenarbeit, Selbststudium, Audio-Video-Unterricht

6 Evaluations- und Validierungsmodalitäten

Datum und Form der Prüfung-en, die während des Semesters stattfinden (CC), werden durch die Dozenten in den ersten 2 Wochen des Semesters kommuniziert.

Die Schlussprüfung (E) besteht aus:

5431 Mikroökonomie 2 (U1): schriftliche Prüfung von 60 Minuten

5432 Mathematik 3(U2): schriftliche Prüfung von 60 Minuten

5433 Wirtschaftsethik (U3): schriftliche Prüfung von 60 Minuten

Modulvalidierungsregel:

$U1 = (CCU1+EU1) / 2$, auf Zehntel gerundet

$U2 = (CCU2+EU2) / 2$, auf Zehntel gerundet

$U3 = (CCU3+EU3) / 2$, auf Zehntel gerundet

Gewichtung : $P1 = 1, P2 = 1, P3 = 1$.

Modulnote (N) = $(U1*P1+U2*P2+U3*P3) / \sum P$ auf Zehntel gerundet

Modulvalidierung:

- Note grösser oder gleich 4.0: Erworbenes Modul
- Note zwischen 3.5 und 3.9: Nachprüfung des Moduls
- Note kleiner 3.5: Wiederholung des Moduls

Die Note der Nachprüfung ersetzt den bisherigen Durchschnitt der Kurseinheit (U).

Dauer und Form der Nachprüfung unter gleichen Bedingungen wie die Schlussprüfung. Der Inhalt der Nachprüfung entspricht dem gesamten Stoff der Kurseinheit.

Ein Modul kann nur einmal wiederholt werden.

7 Nachprüfungsmodalitäten*

- Nachprüfung möglich : Bewertung 4 oder 3
- Nachprüfung möglich : Bewertung E oder F
- Nachprüfung möglich
- keine Nachprüfung
- Andere Modalitäten(bitte ausführen)

7a Nachprüfungsmodalitäten (im Falle von Wiederholung) *

- Nachprüfung möglich : Bewertung 4 oder 3
- Nachprüfung möglich : Bewertung E oder F
- Nachprüfung möglich
- keine Nachprüfung
- Andere Modalitäten(bitte ausführen)

Andere Modalitäten für die Nachprüfungen

8 Bemerkungen

Grundsätzlich ist der Besuch aller Kurseinheiten und die Teilnahme an allen Aktivitäten, die im Studienplan vorgesehen sind, obligatorisch. Der Leiter des Studiengangs entscheidet über die eventuellen Sanktionen im Falle einer ungerechtfertigten Abwesenheit oder Nichteinhaltung des Absenzenreglements.

Im Zweifelsfall gilt die französische Version.

Bereich HES-SO Wirtschaft und Dienstleistungen
Studiengang Betriebsökonomie

9 **Bibliografie**

5431 Mikroökonomie

- N. Gregory Mankiw/Mark P. Taylor, (2016), Grundzüge der Volkswirtschaftslehre, 6. Auflage, Schäffer/Poeschel.

5432 Mathematik 3

- Purkert, Walter (2014), Brückenkurs Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler, Verlag Springer Gabler

5433 Ethik

- Dokumentation des Dozenten.

10 **Dozierende**

Barbey Valérie
Bitschnau-Nichini Titienne
Jordan-Krocke Caroline
Matos-Wasem Rafael
Schnyder Marc
Stampfli Michèle

Name der Modulverantwortlichen *

Barbey Valérie

Modulbeschreibung validiert am *
14.09.2020

Modulbeschreibung validiert durch *
Roten Hans-Peter