

Descriptif de module

Domaine HES-SO Economie et services
Filière Informatique de gestion

1 Intitulé du module 656-1 - Travail Bachelor 2020-2021

<p>Code E.IG.342.656-1.ERROR.20</p> <p>Niveau <input type="checkbox"/> module de base <input type="checkbox"/> module d'approfondissement <input checked="" type="checkbox"/> module avancé <input type="checkbox"/> module spécialisé</p>	<p>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</p> <p>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</p>	<p>Type de module <input checked="" type="checkbox"/> module principal <input type="checkbox"/> module lié au module principal <input type="checkbox"/> module facultatif ou complémentaire</p>	<p>Organisation temporelle <input checked="" type="checkbox"/> semestre de printemps <input type="checkbox"/> semestre d'automne <input type="checkbox"/> module sur 2 semestres autonne et printemps <input type="checkbox"/> Autres</p>
--	---	---	---

2 Organisation

<p>Crédits ECTS * 12</p>	<p>Langues(s) <input type="checkbox"/> allemand <input type="checkbox"/> allemand / D <input type="checkbox"/> bilingue <input type="checkbox"/> français <input checked="" type="checkbox"/> français - allemand - anglais <input type="checkbox"/> français - anglais / FE-FD <input type="checkbox"/> italien <input type="checkbox"/> Autres</p>	<p> <input type="checkbox"/> allemand - anglais <input type="checkbox"/> anglais <input type="checkbox"/> espagnol <input type="checkbox"/> français - allemand <input type="checkbox"/> français - anglais <input type="checkbox"/> français / F <input type="checkbox"/> mandarin</p>
-------------------------------------	---	---

3 Prérequis

- avoir validé le(s) module(s)
 avoir suivi le(s) module(s)
 Pas de prérequis
 Autre

Autres prérequis

avoir 120 crédits ou avoir suivi les modules du semestre 4, 645-1 et 2 et avoir obtenu 100 crédits.

L'étudiant qui n'a pas validé l'ensemble des modules du semestre 5 (semestre 7 pour les temps-partiels), a l'obligation de réaliser son travail de Bachelor en variante II (semestre automne).

4 Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage *

Le travail de Bachelor fournit à l'étudiant un cadre permettant de démontrer sa capacité à :

- faire une synthèse des connaissances acquises au cours de sa formation, en particulier dans un domaine de l'informatique ;
- mener une étude scientifique et théorique sur un sujet donné et en réaliser certains aspects ;
- résoudre un problème ou une série de problèmes découlants de la réalité économique ;
- rédiger un mémoire rendant compte de l'étude menée et de la réalisation effectuée ;
- présenter, soutenir et défendre l'ensemble de son travail de manière à la fois pertinente et personnalisée.

5 Contenu et formes d'enseignement *

Les documents du système qualité suivants détaillent le contenu et formes d'enseignement :

1. Directives sur le travail de bachelor (DI.2.2.02.01)
2. Annexe à la directive du travail de bachelor (DA.2.2.02.01)

Sur demande de l'école, une présentation externe du travail peut être demandée à l'étudiant.

6 Modalités d'évaluation et de validation *

Les documents du système qualité suivants détaillent les modalités d'évaluation :

1. Directives sur le travail de bachelor (DI.2.2.02.01)
2. Annexe à la directive du travail de bachelor (DA.2.2.02.01)
3. Grille d'évaluation du travail de bachelor (FO.2.2.02.10)
4. Guide de présentation du travail de bachelor (DA.2.2.02.02)

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

Domaine HES-SO Economie et services

Filière Informatique de gestion

8 **Remarques**

La donnée du travail de bachelor est en anglais. En règle générale, l'étudiant rend son travail de bachelor dans sa langue maternelle.

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**

10 **Enseignant-e-s**

Bocchi Yann
Debons Nicolas
Evéquoq Florian
Genoud Dominique
Jungius Christiane
Müller Henning
Rey Jean-Pierre
Tacchini Catherine
Wannier David
Widmer Antoine

Responsable de module *

Jean-Pierre Rey

Descriptif validé le *
14.09.2020

Descriptif validé par *
Nicolas Debons

Modulbeschreibung

Bereich HES-SO Wirtschaft und Dienstleistungen
Studiengang Wirtschaftsinformatik

1 Titel		656-1 - Bachelorarbeit		2020-2021	
Code E.IG.342.656-1.ERROR.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 checked="" type="checkbox"/> Frühlingsemester <input type="checkbox"/> Herbstsemester <input type="checkbox"/> Modul verteilt auf Herbst- und Frühlingsemester <input type="checkbox"/> Autres			
2 Organisation					
ECTS-Credits 12		Hauptunterrichtssprache <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Deutsch / D <input type="checkbox"/> Zweisprachig <input type="checkbox"/> Französisch <input checked="" 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 type="checkbox"/> Französisch - Deutsch <input type="checkbox"/> Deutsch - Englisch <input type="checkbox"/> französisch / F <input type="checkbox"/> mandarin			
3 Voraussetzungen					
<input type="checkbox"/> Modul validiert <input type="checkbox"/> Modul besucht <input type="checkbox"/> Keine Voraussetzungen <input checked="" type="checkbox"/> Andere					
Andere Voraussetzungen 120 ECTS erreicht haben oder die Module des 4. Semesters, 645-1 und 2 besucht haben und 100 ECTS erreicht haben Studierende, die nicht alle Module des 5. Semesters bestanden haben (7. Semester für Teilzeit-Studierende), müssen ihre Bachelorarbeit im Herbstsemester (Variante II) absolvieren.					
4 Erstrebt Kompetenzen / allgemeine Lernziele * Die Bachelorarbeit bietet den Studierenden die Möglichkeit, ihre Fähigkeiten in den folgenden Bereichen unter Beweis zu stellen: - Erstellung einer Synthese der während ihrer Ausbildung erworbenen Kenntnisse, insbesondere in einem Bereich der Informatik. - Durchführung einer wissenschaftlichen und theoretischen Studie zu einem bestimmten Thema und Realisierung eines Teils davon. - Lösung eines Problems oder einer Reihe von Problemen mit einem direkten Bezug zur Wirtschaft. - Verfassung eines Berichts über die durchgeführte Studie und die praktische Arbeit. - Präsentation und Verteidigung der gesamten Arbeit auf relevante und persönliche Art und Weise (1/2 Tag).					
5 Inhalt und Unterrichtsformen * Die Modalitäten für den Inhalt und Unterrichtsformen werden in den folgenden QM-Dokumenten erläutert: 1. Bachelorarbeit (DI.2.2.02.01) 2. Anhang zur Richtlinie über die Bachelorarbeit (DA.2.2.02.01) Die Schule kann vom Studenten eine externe Präsentation der Arbeit beantragen.					
6 Evaluations- und Validierungsmodalitäten Die Modalitäten für die Evaluation werden in den folgenden QM-Dokumenten erläutert: 1. Bachelorarbeit (DI.2.2.02.01) 2. Anhang zur Richtlinie über die Bachelorarbeit (DA.2.2.02.01) 3. Bewertung der Bachelorarbeit (FO.2.2.02.10) 4. Bachelorarbeit: Leitfaden (DA.2.2.02.02)					
7 Nachprüfungsmodalitäten*			7a Nachprüfungsmodalitäten (im Falle von Wiederholung) *		
<input checked="" type="checkbox"/> Nachprüfung möglich : Bewertung 4 oder 3 <input type="checkbox"/> Nachprüfung möglich : Bewertung E oder F <input type="checkbox"/> Nachprüfung möglich <input type="checkbox"/> keine Nachprüfung <input type="checkbox"/> Andere Modalitäten(bitte ausführen)			<input type="checkbox"/> Nachprüfung möglich : Bewertung 4 oder 3 <input type="checkbox"/> Nachprüfung möglich : Bewertung E oder F <input type="checkbox"/> Nachprüfung möglich <input checked="" type="checkbox"/> keine Nachprüfung <input type="checkbox"/> Andere Modalitäten(bitte ausführen)		

Bereich HES-SO Wirtschaft und Dienstleistungen
Studiengang Wirtschaftsinformatik

Andere Modalitäten für die Nachprüfungen

8 Bemerkungen

Die Daten/Vorgaben der Bachelorarbeit sind auf Englisch. Grundsätzlich gibt der Student die Arbeit in seiner Muttersprache ab.

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.

9 Bibliografie

10 Dozierende

Bocchi Yann
Debons Nicolas
Evéquoq Florian
Genoud Dominique
Jungius Christiane
Müller Henning
Rey Jean-Pierre
Tacchini Catherine
Wannier David
Widmer Antoine

Name der Modulverantwortlichen *

Jean-Pierre Rey

Modulbeschreibung validiert am *

14.09.2020

Modulbeschreibung validiert durch *

Nicolas Debons

Module description

Field of study HES-SO Business, Management and Services
Degree course Business Information Technology

1 Title of module		656-1 - Bachelor's thesis		2020-2021
Code E.IG.342.656-1.ERROR.20	Type of course *			
	<input checked="" type="checkbox"/> Bachelor's <input type="checkbox"/> Master's <input type="checkbox"/> MAS <input type="checkbox"/> EMBA <input type="checkbox"/> DAS <input type="checkbox"/> CAS <input type="checkbox"/> other			
Level	Description	Type of module	Time schedule	
<input type="checkbox"/> Basic module <input type="checkbox"/> Further studies module <input checked="" type="checkbox"/> Advanced module <input type="checkbox"/> Specialised module	<input checked="" type="checkbox"/> In the case of definitive failure in a module defined as compulsory for successfully completing the course profile in question, the student shall be excluded from the degree programme, or from the faculty, if this is provided by the course regulations in accordance with Article 32 of the Regulations relating to first-cycle and second-cycle degrees (Bachelor's and Master's) at the HES-SO	<input checked="" type="checkbox"/> Main module <input type="checkbox"/> Module linked to main module <input type="checkbox"/> Optional or subsidiary module	<input checked="" type="checkbox"/> Spring semester <input type="checkbox"/> Autumn semester <input type="checkbox"/> Module over two semesters autumn and spring <input type="checkbox"/> Autres	
2 Organisation				
ECTS Value 12	Language			
	<input type="checkbox"/> German <input type="checkbox"/> German / D <input type="checkbox"/> Bilingual <input type="checkbox"/> French <input checked="" type="checkbox"/> French - German - English <input type="checkbox"/> French - English / FE-FD <input type="checkbox"/> italien <input type="checkbox"/> Other	<input type="checkbox"/> German - English <input type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> espagnol <input type="checkbox"/> French - German <input type="checkbox"/> French - English <input type="checkbox"/> French / F <input type="checkbox"/> mandarin		
3 Prerequisites				
<input type="checkbox"/> The following module(s) must have been validated <input type="checkbox"/> The following module(s) must have been attended <input type="checkbox"/> none <input checked="" type="checkbox"/> other				
Other prerequisites				
120 credits or having taken the modules of semester 4, 645-1 and 2 and achieved 100 credits.				
Students who have not passed all modules of semester 5 (semester 7 for part-time students) need to complete their Bachelor's thesis during the autumn semester (Variant II).				
4 Skills to be gained / general learning objectives				
The Bachelor's thesis offers the students the possibility to prove that they are able to:				
<ul style="list-style-type: none"> - synthesise the knowledge acquired during the course, especially in the field of IT; - carry out a scientific and theoretical study on a given subject and design certain aspects thereof; - solve a problem or a series of problems that are economy-related; - write a report about the study and the work done; - present and defend the work carried out in a relevant and personal manner. 				
5 Teaching and content				
The following quality management documents set out the course content and teaching methods:				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Directive on the Bachelor's thesis (in french) (DI.2.2.02.01) 2. Annex to the directive on the Bachelor's thesis (in french) (DA.2.2.02.01) 				
The school can ask the students to publicly present their work.				
6 Assessment and validation methods				
The following quality management documents set out the assessment methods:				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Directive on the Bachelor's thesis (french) (DI.2.2.02.01) 2. Annex to the directive on the Bachelor's thesis (french) (DA.2.2.02.01) 3. Evaluation chart for the Bachelor's thesis (french) (FO.2.2.02.10) 4. Handbook for the presentation of the Bachelor's thesis (french)(DA.2.2.02.02) 				
7 Reassessment requirements *		7a Reassessment requirements (if module is repeated) *		
<input checked="" type="checkbox"/> reassessment possible: grade 4 or 3 <input type="checkbox"/> reassessment possible: grade E or F <input type="checkbox"/> reassessment possible <input type="checkbox"/> no reassessment <input type="checkbox"/> other (please specify below)		<input type="checkbox"/> reassessment possible: grade 4 or 3 <input type="checkbox"/> reassessment possible: grade E or F <input type="checkbox"/> reassessment possible <input checked="" type="checkbox"/> no reassessment <input type="checkbox"/> other (please specify below)		

Field of study HES-SO Business, Management and Services
Degree course Business Information Technology

other reassessment modalities

8 Remarks

The subject of the Bachelor's thesis is outlined in English. In general, the students write their Bachelor's thesis in their mother tongue.

Generally speaking, course attendance as well as the participation in any other activities scheduled in the study plan are mandatory. The Head of the Degree Course decides on the appropriate measures in the event of unjustified absence or non-compliance with the rules on absences.

In case of doubt, the French version of the description is valid.

9 Bibliography

10 Teaching staff

Bocchi Yann
Debons Nicolas
Evéquoq Florian
Genoud Dominique
Jungius Christiane
Müller Henning
Rey Jean-Pierre
Tacchini Catherine
Wannier David
Widmer Antoine

Name of head of module *

Jean-Pierre Rey

Description validated on *

14.09.2020

Description validated by *

Nicolas Debons