

IVFI - Investition und Finanzierung

IVFI - Investment and Finance

General information	
Module Code	IVFI
Unique Identifier	InvFinF-01-BA-M
Module Leader	Prof. Dr. Poggensee, Kay (kay.poggensee@haw-kiel.de) Prof. Dr. Kaumanns, Sebastian (sebastian.kaumanns@haw-kiel.de)
Lecturer(s)	
Offered in Semester	Wintersemester 2023/24
Module duration	1 Semester
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel im Wintersemester
Language	Deutsch
Recommended for international students	Yes
Can be attended with different study programme	No

Curricular relevance (according to examination regulations)
Study Subject: B.Sc. - WINF 7 Sem. - Wirtschaftsinformatik (7 Sem.) Module type: Pflichtmodul Semester: 3

Qualification outcome
<i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i>

Teil Investition:

- Verständnis für die Gebiete und Interdependenzen der einzelnen Betriebswirtschaftslehren und die Position und Bedeutung der Investitionsrechnung und der Finanzierung darin.
- Verständnis für die Vernetzung der Investitionsrechnung und der Finanzierung mit den anderen Gebieten des Internen Rechnungswesens und für die Aufgaben der Investitionsrechnung und der Finanzierung im Rahmen des Internen Rechnungswesens.
- Zwecke, Ziele, Strukturen, Verfahren und Prozesse der Investitionsrechnung und der Finanzierung in der Bedeutung für Unternehmen unter Beachtung des Einflusses der Organisationsstruktur benennen und voneinander abgrenzen.
- Verständnis für die Tragweite und Bedeutung von Investitions- und Finanzierungsentscheidungen in Unternehmen aufgrund der relativ hohen und langfristigen und strategischen Kapitaldisposition.
- grundlegende Theorien, Konzepte und Instrumente der Investitionsrechnung und der Finanzierung benennen, unterscheiden, erklären und kritisch bewerten.
- Verständnis für die verschiedenen Systematisierungsmöglichkeiten der Investitionsrechnungsmethoden und der Finanzierung.
- Verständnis für die wissenschaftlichen Annahmen der Investitionsrechnungsmethoden und der Finanzierung.
- Verständnis der einzelnen Investitionsrechnungsmethodengruppen und der einzelnen Methoden.
- Verständnis für die unterschiedlichen Fragestellungen der Investitionsrechnung (statische Perspektive, dynamische Perspektive, Simulationsmodelle des Kapitalbudgets, Nutzungsdauerprobleme, Widersprüchlichkeitsphänomene bei relativer Betrachtung von Investitionsobjekten, Berücksichtigung von Risiko bei Investitionsentscheidungen).
- Analysefähigkeit der Aufbau- und Ablauforganisation der Investitionsrechnung in Unternehmen.
- Bewertung der Systematisierungsmöglichkeiten der Investitionsrechnungsverfahren.
- Bewertung der Annahmen der einzelnen Investitionsrechnungsmethodengruppen.
- Anwendung und Bewertung der Verfahren der einzelnen Investitionsrechnungsmethoden.
- Anwendung und Bewertung der Fragestellungen absolute Vorteilhaftigkeit von Investitionsentscheidungen, relative Vorteilhaftigkeit von Investitionsentscheidungen, Ermittlung der optimalen Nutzungsdauer, Ermittlung des optimalen Ersatzzeitpunktes, Bestimmung des optimalen Investitionsprogrammes und Berücksichtigung von Risiko.
- Konzepte und Instrumente des strategischen und operativen Investitionscontrollings erklären und kritisch hinterfragen.

Teil Finanzierung:

Die Studierenden verfügen über ein breites Wissen und Verständnis zu ausgewählten Themen des Finanzmanagements in einem Unternehmen und können den Bezug zu relevanten Themen anderer Fachbereiche herstellen.

Sie verfügen über ein kritisches Verständnis ausgewählter Theorien, Prinzipien, Methoden und Instrumente im Finance Bereich und sind in der Lage, ihr Wissen zu vertiefen, kritisch zu hinterfragen und praktisch anzuwenden.

Teil Investition:

- Anwendung, Analyse und Bewertung aller Verfahren der wissenschaftlichen Investitionsrechnung auf alle praktischen betrieblichen Fragestellungen und Synthese der Ergebnisse mit den Erkenntnissen anderer wissenschaftlicher Forschungsgebiete und anderer unternehmenspraktischer Erfahrungen und Gegebenheiten.
- Eigenständige Weiterbildung in dem Wissensgebiet aufgrund vorhandenen Wissens und vorhandener Erfahrungen in der praktischen Anwendung und Bewertung der Ergebnisse.
- notwendige Informationen zur Problemstrukturierung und -lösung ermitteln und zielorientiert aufbereiten.
- geeignete qualitative und quantitative Methoden und Techniken der Investitionsrechnung zur Problemlösung auswählen und anwenden.
- die Anwendungsprämissen dieser Methoden und Techniken kritisch hinterfragen.
- die Problemlösung anderen Beteiligten präsentieren.
- die jeweilige Nutzung von IT-Instrumenten problemorientiert durchführen und sich aneignen und
- grundlegende Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens auf Problemstellungen der Unternehmensführung anwenden.

Teil Finanzierung:

Die Studierenden können ihre Finance Kenntnisse und Fertigkeiten auf unternehmensspezifische Fragestellungen anwenden und Problemlösungen und Argumente in diesem Fachgebiet erarbeiten bzw. weiterentwickeln. Sie können Informationen zu finanzwirtschaftlichen Fragestellungen sammeln, bewerten und interpretieren, daraus wissenschaftliche Urteile ableiten und die Interdependenzen ihrer Entscheidungen zu anderen Fachbereichen erkennen und beurteilen.

Teil Investition:

- effektiv und effizient mit anderen Menschen in Gruppen zusammenarbeiten, dort aktiv kommunizieren, sich kooperativ verhalten und Führungsaufgaben übernehmen.
- Entscheidungen in Gruppen vertreten.
- Ergebnisse ihrer praktischen oder wissenschaftlichen Problemlösungsaktivitäten nach wissenschaftlichen Standards mündlich und schriftlich kommunizieren.
- Konflikte in Gruppen positiv gestalten.

Teil Finanzierung:

Studierende können Informationen, Ideen, Probleme und Lösungen zu finanzwirtschaftlichen Fragestellungen gegenüber dem Management, Kapitalgebern und Vertretern anderer Fachbereiche kommunizieren und argumentativ vertreten.

Teil Investition:

- Eigenverantwortlich in dem Themengebiet arbeiten und sich weiterbilden.
- selbständig arbeiten.
- eigene Projekte entwerfen und steuern.
- ihren eigenen Lernfortschritt planen und kritisch evaluieren.
- sich auf neue Situationen einstellen.
- sich auf andere Kulturen, Milieus und Disziplinen einstellen und deren Standpunkte respektieren sowie
- unternehmerisch denken und handeln.

Teil Finanzierung:

Studierende können eigenverantwortlich und selbständig Arbeits- und Lernprozesse im Finanzmanagement gestalten.

Studierende begründen eigene Entscheidungen in der Unternehmensfinanzierung mit theoretischem und methodischem Wissen, können selbständig offene Fragestellungen in diesen Bereichen bearbeiten und ihre eigene professionelle Identität reflektieren.

Content information

Content	
	<p>Teil Investition: Gliederungskapitel der Vorlesung, Teil Investition, in Klammern stehen die entsprechenden Kapitel aus dem Lehrbuch Poggensee:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Grundlagen der Investitionsrechnung <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Bedeutung und Relevanz der Investitionsrechnung (1.2) 1.2 Ziel und Definition der Investitionsrechnung (1.3) 1.3 Investitionsrechnungsverfahren im Überblick (1.5) 1.4 Die Organisation der Investitionsrechnung (1.7, 1.8) 1.5 Das Problem der Datenbeschaffung (1.9, 1.10) 2. Partialansätze der dynamischen Investitionsrechnungsmethoden <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Charakteristika der Partialansätze und der Dynamik (3.2) 2.2 Darstellung der finanzmathematischen Faktoren (3.3) 2.3 Horizontwertmethode (3.5) 2.4 Kapitalwertmethode (3.4) 2.5 Annuitätenmethode (3.6) 2.6 Interne Zinsfußmethode (3.7) 2.7 Dynamische Amortisationsrechnung (3.8) 3. Erweiterungen des partialanalytischen dynamischen Ansatzes <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Auswahlproblem beim Alternativenvergleich nach verschiedenen dynamischen Partialansätzen (4.2.1) <ol style="list-style-type: none"> 3.2 Widersprüchlichkeiten bei der Ermittlung der relativen Vorteilhaftigkeit (4.2.2) 3.3 Aufhebung der Prämisse des vollkommenen Kapitalmarktes (4.3) 3.4 Differenzinvestitionen (4.4) 4. Optimale Nutzungsdauer und optimaler Ersatzzeitpunkt <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Bestimmung der optimalen Nutzungsdauer (5.2, 5.3) <ol style="list-style-type: none"> 4.1.1 Optimale Nutzungsdauer bei einmaliger Investition (5.4.1) 4.1.2 Optimale Nutzungsdauer bei identisch wiederholter Investition (5.4.2) 4.2 Bestimmung des optimalen Ersatzzeitpunktes (5.5) 5. Simultane Investitions-, Finanzierungs- und Liquiditätsplanung <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Ermittlungsmodelle (4.7, 4.8) 5.2 Optimierungsmodelle (lineare Optimierung) (4.9) <p>Teil Finanzierung: - Fundamente der Finanzwirtschaft - Eigenfinanzierung - Innenfinanzierung - Fremdfinanzierung durch Kredite - Fremdfinanzierung über den Kapitalmarkt - Finanzplanung und Finanzsteuerung - Finanzanalyse auf Basis von Kennzahlen</p> <p>#Finanzierung #Unternehmensfinanzierung #Eigenkapital #Fremdkapital #Kapitalmarkt #Stakeholder #Unternehmensformen #Finanzkennzahlen #Aktien #Anleihen #Kredite #Rating #dynamischeinvestitionsrechnungsverfahren # kapitalwert #horizontwert #annuität #rendite #wiederanlagezinssatz #differenzinvestition #optimalenutzungsdauer #optimalerersatzzeitpunkt #deanmodell #kontoentwicklungsplanung #lineareoptimierung</p>

Literature	<p>Teil Investition:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poggensee, K., Investitionsrechnung – Grundlagen – Aufgaben - Lösungen, 4. Auflage, SpringerGabler Verlag, Wiesbaden, 2022 • Poggensee, K., Klausurenkurs Investitionsrechnung, 2. Auflage, SpringerGabler Verlag, Wiesbaden, 2022 • Weitere Literatur im Intranet auf dem zugehörigen Moodle Kurs https://lms.fh-kiel.de/course/view.php?id=6801 • Präsentationen zu den einzelnen Gliederungskapiteln auf dem zugehörigen Moodle Kurs • Übungsaufgaben zu den einzelnen thematischen Blöcken auf dem zugehörigen Moodle Kurs <p>Teil Finanzierung: Bösch (2019): Finanzwirtschaft - Investition, Finanzierung, Finanzmärkte und Steuerung, 4. Auflage, Vahlen (über die Bibliothek der FH Kiel als E-Book zu beziehen)</p>
-------------------	--

Courses

Mandatory Courses

For this module all specified courses in the following table have to be taken.

[IVFI: FI - IVFI: Finanzierung - Page: 10](#)

[IVFI: IN - IVFI: Investition - Page: 7](#)

Workload

Number of SWS	4 SWS
Credits	5,00 Credits
Contact hours	48 Hours
Self study	102 Hours

Module Examination

Examination prerequisites according to exam regulations	None
IVFI - Übung	<p>Method of Examination: Übung Weighting: 5% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Yes Graded: Yes Remark: Online-Übungen Finanzierung</p>
IVFI - Klausur	<p>Method of Examination: Klausur Duration: 60 Minutes Weighting: 45% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Yes Graded: Yes Remark: Klausurteil Finanzierung</p>
IVFI - Klausur	<p>Method of Examination: Klausur Duration: 60 Minutes Weighting: 50% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Yes Graded: Yes Remark: Klausurteil Investition</p>

Miscellaneous	
Recommended Prerequisites	<p>Die Studierenden sollten über folgende Kompetenzen verfügen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Kompetenzen des Moduls 1.1 „Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und in die Managementlehre“ werden vorausgesetzt. • Die Kompetenzen der Module 6.4 und 6.5 „Mathematische Grundlagen I und II“ werden vorausgesetzt. • Die Kompetenzen des Moduls 6.7 „Statistik“ werden vorausgesetzt. • Die Kompetenzen des Moduls 2.5 „Betriebliches Rechnungswesen“ werden vorausgesetzt. • Bereitschaft zum Studium des Themas und zur Interaktion im Rahmen von Lehrgespräch und Übung werden vorausgesetzt. • Kenntnisse zum wissenschaftlichen Arbeiten werden erwartet.
Miscellaneous	<ul style="list-style-type: none"> • Interaktives Lehrgespräch und Übungsteil in der Präsenz • Selbständiges Literaturstudium und Lösung von Aufgaben und Präsentation der Ergebnisse vor dem Auditorium in Rahmen des Übungsteils • Lösen von Übungsklausuren zur Klausurvorbereitung <p>Dieses Modul wird erstmals im Wintersemester 2023 / 2024 angeboten.</p>

Course: IVFI: Investition

General information	
Course Name	IVFI: Investition IVFI: Investment
Course code	IVFI: IN
Lecturer(s)	
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel im Wintersemester
Language	Deutsch

Qualification outcome
<p><i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Verständnis für die Gebiete und Interdependenzen der einzelnen Betriebswirtschaftslehren und die Position und Bedeutung der Investitionsrechnung und der Finanzierung darin. • Verständnis für die Vernetzung der Investitionsrechnung und der Finanzierung mit den anderen Gebieten des Internen Rechnungswesens und für die Aufgaben der Investitionsrechnung und der Finanzierung im Rahmen des Internen Rechnungswesens. • Zwecke, Ziele, Strukturen, Verfahren und Prozesse der Investitionsrechnung und der Finanzierung in der Bedeutung für Unternehmen unter Beachtung des Einflusses der Organisationsstruktur benennen und voneinander abgrenzen. • Verständnis für die Tragweite und Bedeutung von Investitions- und Finanzierungsentscheidungen in Unternehmen aufgrund der relativ hohen und langfristigen und strategischen Kapitaldisposition. • grundlegende Theorien, Konzepte und Instrumente der Investitionsrechnung und der Finanzierung benennen, unterscheiden, erklären und kritisch bewerten. • Verständnis für die verschiedenen Systematisierungsmöglichkeiten der Investitionsrechnungsmethoden und der Finanzierung. • Verständnis für die wissenschaftlichen Annahmen der Investitionsrechnungsmethoden und der Finanzierung. • Verständnis der einzelnen Investitionsrechnungsmethodengruppen und der einzelnen Methoden. • Verständnis für die unterschiedlichen Fragestellungen der Investitionsrechnung (statische Perspektive, dynamische Perspektive, Simulationsmodelle des Kapitalbudgets, Nutzungsdauerprobleme, Widersprüchlichkeitsphänomene bei relativer Betrachtung von Investitionsobjekten, Berücksichtigung von Risiko bei Investitionsentscheidungen). • Analysefähigkeit der Aufbau- und Ablauforganisation der Investitionsrechnung in Unternehmen. • Bewertung der Systematisierungsmöglichkeiten der Investitionsrechnungsverfahren. • Bewertung der Annahmen der einzelnen Investitionsrechnungsmethodengruppen. • Anwendung und Bewertung der Verfahren der einzelnen Investitionsrechnungsmethoden. • Anwendung und Bewertung der Fragestellungen absolute Vorteilhaftigkeit von Investitionsentscheidungen, relative Vorteilhaftigkeit von Investitionsentscheidungen, Ermittlung der optimalen Nutzungsdauer, Ermittlung des optimalen Ersatzzeitpunktes, Bestimmung des optimalen Investitionsprogrammes und Berücksichtigung von Risiko. • Konzepte und Instrumente des strategischen und operativen Investitionscontrollings erklären und kritisch hinterfragen.

- effektiv und effizient mit anderen Menschen in Gruppen zusammenarbeiten, dort aktiv kommunizieren, sich kooperativ verhalten und Führungsaufgaben übernehmen.
 - Entscheidungen in Gruppen vertreten.
 - Ergebnisse ihrer praktischen oder wissenschaftlichen Problemlösungsaktivitäten nach wissenschaftlichen Standards mündlich und schriftlich kommunizieren.
 - Konflikte in Gruppen positiv gestalten.
-
- Eigenverantwortlich in dem Themengebiet arbeiten und sich weiterbilden.
 - selbständig arbeiten.
 - eigene Projekte entwerfen und steuern.
 - ihren eigenen Lernfortschritt planen und kritisch evaluieren.
 - sich auf neue Situationen einstellen.
 - sich auf andere Kulturen, Milieus und Disziplinen einstellen und deren Standpunkte respektieren sowie
 - unternehmerisch denken und handeln.

Content information

Content	<p>Gliederungskapitel der Vorlesung, Teil Investition, in Klammern stehen die entsprechenden Kapitel aus dem Lehrbuch Poggensee:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Grundlagen der Investitionsrechnung <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Bedeutung und Relevanz der Investitionsrechnung (1.2) 1.2 Ziel und Definition der Investitionsrechnung (1.3) 1.3 Investitionsrechnungsverfahren im Überblick (1.5) 1.4 Die Organisation der Investitionsrechnung (1.7, 1.8) 1.5 Das Problem der Datenbeschaffung (1.9. 1.10) 2. Partialansätze der dynamischen Investitionsrechnungsmethoden <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Charakteristika der Partialansätze und der Dynamik (3.2) 2.2 Darstellung der finanzmathematischen Faktoren (3.3) 2.3 Horizontwertmethode (3.5) 2.4 Kapitalwertmethode (3.4) 2.5 Annuitätenmethode (3.6) 2.6 Interne Zinsfußmethode (3.7) 2.7 Dynamische Amortisationsrechnung (3.8) 3. Erweiterungen des partialanalytischen dynamischen Ansatzes <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Auswahlproblem beim Alternativenvergleich nach verschiedenen dynamischen Partialansätzen (4.2.1) <ol style="list-style-type: none"> 3.2 Widersprüchlichkeiten bei der Ermittlung der relativen Vorteilhaftigkeit (4.2.2) 3.3 Aufhebung der Prämisse des vollkommenen Kapitalmarktes (4.3) 3.4 Differenzinvestitionen (4.4) 4. Optimale Nutzungsdauer und optimaler Ersatzzeitpunkt <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Bestimmung der optimalen Nutzungsdauer (5.2, 5.3) <ol style="list-style-type: none"> 4.1.1 Optimale Nutzungsdauer bei einmaliger Investition (5.4.1) 4.1.2 Optimale Nutzungsdauer bei identisch wiederholter Investition (5.4.2) 4.2 Bestimmung des optimalen Ersatzzeitpunktes (5.5) 5. Simultane Investitions-, Finanzierungs- und Liquiditätsplanung <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Ermittlungsmodelle (4.7, 4.8) 5.2 Optimierungsmodelle (lineare Optimierung) (4.9) <p>#Finanzierung #Unternehmensfinanzierung #Eigenkapital #Fremdkapital #Kapitalmarkt #Stakeholder #Unternehmensformen #Finanzkennzahlen #Aktien #Anleihen #Kredite #Rating #dynamischeinvestitionsrechnungsverfahren # kapitalwert #horizontwert #annuität #rendite #wiederanlagezinsatz #differenzinvestition #optimalenutzungsdauer #optimalerersatzzeitpunkt #deanmodell #kontoentwicklungsplanung #lineareoptimierung</p>
----------------	---

Teaching format of this course

Teaching format	SWS
Lehrvortrag + Übung	2

Examinations

Ungraded Course Assessment	No
-----------------------------------	----

Course: IVFI: Finanzierung

General information	
Course Name	IVFI: Finanzierung IVFI: Finance
Course code	IVFI: FI
Lecturer(s)	
Occurrence frequency	Regular
Module occurrence	In der Regel im Wintersemester
Language	Deutsch

Qualification outcome
<i>Areas of Competence: Knowledge and Understanding; Use, application and generation of knowledge; Communication and cooperation; Scientific self-understanding / professionalism.</i>
Die Studierenden verfügen über ein breites Wissen und Verständnis zu ausgewählten Themen des Finanzmanagements in einem Unternehmen und können den Bezug zu relevanten Themen anderer Fachbereiche herstellen.
Sie verfügen über ein kritisches Verständnis ausgewählter Theorien, Prinzipien, Methoden und Instrumente im Finance Bereich und sind in der Lage, ihr Wissen zu vertiefen, kritisch zu hinterfragen und praktisch anzuwenden. Der Studierende soll nach erfolgreichem Bestehen dieses Moduls folgende Kompetenzen besitzen:
Die Studierenden können ihre Finance Kenntnisse und Fertigkeiten auf unternehmensspezifische Fragestellungen anwenden und Problemlösungen und Argumente in diesem Fachgebiet erarbeiten bzw. weiterentwickeln. Sie können Informationen zu finanzwirtschaftlichen Fragestellungen sammeln, bewerten und interpretieren, daraus wissenschaftliche Urteile ableiten und die Interdependenzen ihrer Entscheidungen zu anderen Fachbereichen erkennen und beurteilen.
Studierende können Informationen, Ideen, Probleme und Lösungen zu finanzwirtschaftlichen Fragestellungen gegenüber dem Management, Kapitalgebern und Vertretern anderer Fachbereiche kommunizieren und argumentativ vertreten.
Studierende können eigenverantwortlich und selbständig Arbeits- und Lernprozesse im Finanzmanagement gestalten.
Studierende begründen eigene Entscheidungen in der Unternehmensfinanzierung mit theoretischem und methodischem Wissen, können selbständig offene Fragestellungen in diesen Bereichen bearbeiten und ihre eigene professionelle Identität reflektieren.

Content information

Content	<ul style="list-style-type: none"> - Fundamente der Finanzwirtschaft - Eigenfinanzierung - Innenfinanzierung - Fremdfinanzierung durch Kredite - Fremdfinanzierung über den Kapitalmarkt - Finanzplanung und Finanzsteuerung - Finanzanalyse auf Basis von Kennzahlen <p> #Finanzierung #Unternehmensfinanzierung #Eigenkapital #Fremdkapital #Kapitalmarkt #Stakeholder #Unternehmensformen #Finanzkennzahlen #Aktien #Anleihen #Kredite #Rating #dynamischeinvestitionsrechnungsverfahren # kapitalwert #horizontwert #annuität #rendite #wiederanlagezinssatz #differenzinvestition #optimalenutzungsdauer #optimalerersatzzeitpunkt #deanmodell #kontoentwicklungsplanung #lineareoptimierung </p>
----------------	---

Teaching format of this course

Teaching format	SWS
Lehrvortrag + Übung	2

Examinations

Ungraded Course Assessment	No
-----------------------------------	----