

Minor: Schifffahrt/ Shipping

Allgemeines / <i>General Information</i>	
Code	B-MIN-SHIP
Studienjahr / <i>Year of Study</i>	2026/2027
Art der Lehrveranstaltung / <i>Form of Course</i>	Wahlpflicht / <i>Elective</i>
Häufigkeit des Angebots der Lehrveranstaltung / <i>Frequency of course offer</i>	In jedem zweiten und dritten Studienjahr/ <i>In every second and third year</i>
Verwendbarkeit des Moduls / <i>Applicability of the module</i>	BSc Business Administration BSc International Management BSc Logistics Management Maritime Economics and Management is the focus of this minor. The maritime logistics chain is examined and discussed from a shipping perspective. A comprehensive understanding is given through consideration of a variety of aspects: • shipping markets, • corporate structures, • strategy, • innovation (including AI), • financing, • legal and insurance situation, • sustainability & environment, • social & labour aspects and • politics is considered. The minor builds upon all previous modules and assumes prior knowledge of Microeconomics, Macroeconomics and Finance. Students should be able to recognize complex interrelationships of issues in maritime and shipping and solve related quantitative and qualitative problems as well as develop their own projects. <i>Maritime Wirtschaft und Management stehen im Zentrum dieses Minors. Die maritime Logistikkette wird aus dem Blickwinkel der Schifffahrt untersucht und diskutiert. Dabei wird ein umfassendes Verständnis vermittelt über zahlreiche Perspektiven:</i> • <i>aktuelle Schifffahrtsmärkte,</i> • <i>Unternehmensstruktur,</i> • <i>Strategie,</i> • <i>Innovation (inkl. KI),</i> • <i>Finanzierung,</i> • <i>Rechts- und Versicherungslage,</i> • <i>Nachhaltigkeit,</i> • <i>Umwelt</i> • <i>Soziales und Arbeitsmarkt und</i> • <i>Politik.</i> <i>Der Minor baut auf allen vorherigen Modulen auf und setzt insb. Vorkenntnisse in Microeconomics, Macroeconomics und Finance voraus. Studenten sollen in die Lage versetzt werden, komplexe branchenspezifische Zusammenhänge zu erkennen und Fragestellungen zu lösen sowie eigene Projekte zu entwickeln.</i>
Zugangsvoraussetzung / <i>Prerequisites</i>	Dieser Minor kann separat belegt werden. Zur Vorbereitung, Begleitung und Nachbereitung des Moduls siehe die empfohlene Literaturliste. Der Minor ist so angelegt, dass er sich <u>auch</u> für Studierende eignet, die in ihrem Unternehmen <u>nicht</u> in der Schifffahrt eingesetzt sind. <i>This minor can be taken separately. For preparation, monitoring and follow-up of the module, see the recommended bibliography. This Minor is structured so that students are also welcome if they do not work in a shipping context in their companies.</i>
Name des/der Lehrenden / <i>Name of lecturer/s</i>	Prof. Dr. Max Johns, Prof. Dr. Robert Peetz, Cpt. Alexandra Pohl, Peter Wölk et al.
Lehrsprache / <i>Language of teaching</i>	Englisch/ <i>English</i>
ECTS-Credits	18
Workload und dessen Zusammensetzung / <i>Workload and its composition</i>	144 Std Kontaktzeit/ <i>contact time</i>
	156 Std Selbststudium/ <i>independent study</i>
	150 dualer Workload/ <i>dual workload</i>
SWS / <i>Contact hours</i>	144 Std im Studienjahr/ <i>in academic year</i>
Art der Prüfung / <i>Method(s) of examination</i>	Klausur über die Inhalte des Moduls 1 Klausur über die Inhalte des Moduls 2 Präsentation über die Inhalte von Modul 3 – Dauer siehe studien-gangsspezifische Bestimmungen <i>Written exam on the contents of module 1 Written exam on the contents of module 2 presentation on the contents of module 3 - Duration see course specific provisions</i>

Sprache der Prüfung/ <i>Language of examination</i>	Englisch/ <i>English</i>
Gewichtung der Note in der Gesamtnote/ <i>Weighting of the grade for final grade</i>	Siehe Studiengangsspezifische Bestimmungen/ <i>see course specific provisions</i>

Modul 1/ *Module 1: Schiffsmanagement, Schifffahrtsmärkte und Geschäftsmodelle/ Ship Management, Shipping Markets and Business Models*

Lehrkraft/*Lecturer*: Prof. Dr. Max Johns
Semester: 3 / 5

Qualifikationsziele der Lehrveranstaltung

Eröffnungsmodul; auf der Grundlage der in den vorangegangenen Modulen (z. B. Ökonomie, Recht, Methodik, Strategie usw.) erworbenen Kenntnisse sowie der in den Praxisphasen gesammelten Erfahrungen werden in diesem Modul die wissenschaftliche Anwendung der "allgemeinen" Theorie in der Schifffahrt, ihre Grenzen und Anwendungen erörtert.

Inhalte der Lehrveranstaltung

1. Schiffstechnik
2. Schifffahrtsmärkte und wirtschaftliche Analyse
3. Geschäftsmodelle für Schifffahrtsunternehmen
4. Kostenstrukturen und Finanzplanung
5. Fragen des Schiffsmanagements
6. Nachhaltigkeit und ESG
7. Themen der Linienschifffahrt
8. Beschaffung von Tonnage
9. Beschäftigung von Schiffen - Chartering-Verfahren

Aim of the module

Opening Module; based on knowledge gained in previous modules, such as Economics, Law, Methodology, Strategy, etc., as well as of experience attained during praxis-stages (if applicable), this module discusses the scientific application of the 'general' theory in shipping, its limitations and applications.

Content of the module

1. Ship Technology
2. Shipping Markets and Economic Analysis
3. Business Models for shipping companies
4. Cost Structures and Financial Planning
5. Ship Management Issues
6. Sustainability and ESG
7. Liner Shipping Topics
8. Acquisition of Tonnage
9. Employment of Ships – Chartering Procedures

Lehr- und Lernmethoden

Geplant sind seminarstrukturierte interaktive Vorlesungen mit Diskussionen, Übungen und insbesondere Fallstudien.

Teaching and Learning Methods

Seminar-structured interactive lectures with discussions, exercises and in particular case studies are planned.

Anforderungen an die betriebliche Praxis

Das Verständnis von maritimen, schifffahrtsbezogenen und/oder logistischen Prinzipien ist ein hilfreicher Teil der bisherigen Erfahrung. Daher sollten sich die Studierenden damit vertraut machen, wie Schifffahrtsthemen in ihrem Arbeitgeberunternehmen behandelt werden. Sie müssen auch verstehen, wie die Informationsbeschaffung praktisch angewandt wird.

Requirements for partner company

Understanding maritime, shipping and/or logistics principles is a helpful part of previous experience. Therefore, the students should familiarize themselves with how shipping topics are addressed in their employing company. They also need to understand how information gathering is practically applied.

Berücksichtigte SDGs

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. No poverty | ☒ |
| 2. Zero hunger | ☒ |
| 3. Good health and well-being | ☐ |
| 4. Quality education | ☐ |
| 5. Gender equality | ☒ |
| 6. Clean water and sanitation | ☐ |
| 7. Affordable and clean energy | ☒ |
| 8. Decent work and economic growth | ☒ |
| 9. Industry, innovation and infrastructure | ☒ |

Considered SDGs

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 10. Reduced inequalities | ☐ |
| 11. Sustainable cities and communities | ☐ |
| 12. Responsible consumption and production | ☐ |
| 13. Climate action | ☒ |
| 14. Life below water | ☒ |
| 15. Life on land | ☐ |
| 16. Peace, justice and strong institutions | ☒ |
| 17. Partnership for the goals | ☐ |

Empfohlene Literatur (Lehr- und Lernmaterial, Literaturliste) / *Recommended literature (study material, literature list)*

General Reading

- » Maritime Economics, Martin Stopford, 2008.
- » Maritime Logistics: A Guide to Contemporary Shipping and Port Management. 3rd edition. Dong-Wook Song et.al., 2021.
- » Economics of Maritime Business. Shua Ma, 2020.
- » New Maritime Business - Uncertainty, Sustainability, Technology and Big Data. Dong-Wook Song, Byoung-Wook Ko (Eds.), 2021.
- » International Handbook of Maritime Economics. Kevin Cullinane (Ed.), 2011.
- » The Handbook of Maritime Economics and Business, ed. K. Grammenos Whitherbys
- » Funding International Logistics and the Supply Chain: Strategies for Finance and Risk Management. Cullinane, Gong (Ed.), 2018.
- » The Blackwell Companion to Maritime Economics, ed. Wayne Talley, 2012.
- » Patrick Alderton Sea Transport: Operation and Economics, Thomas Reed Publications, 1995.

Specialised Readings

1. Maritime Policy
 - 1.1. Farthing on International Shipping, Mukherjee, Proshanto, Mark Brownrigg, (ISBN 978-3-642-34598-2; 978-3-642-34597-5; 978-3-642-44199-8), WMU Studies in Maritime Affairs
2. Acquisition of Ships
 - 2.1. Goldren I, Turner P (2003) Ship Sale and Purchase, 4th Edition, Lloyd's of London Press, ISBN: 1 84311 145 4
3. Chartering
Shipbroking and chartering practice / Lars Gorton - 7th ed. – informa. Lloyds, 2009. - XXII, 409 S. . - (BSS Business of shipping series), ISBN 978-1-84311-806-0
4. Maritime Economics and Markets
 - 4.1. Stefanakos, Ch. N., Schinas, O., Barberakis, J. (2011) *Regression and probability analysis of dry bulk indices*, IMAM Conference, Genova
 - 4.2. Metaxas, B. Tramp Shipping Economics
5. Case Studies
A variety of case studies will be distributed during class and form an essential part of the required literature.
6. International Conventions
Relevant Conventions such as UNCLOS, MLC, 2006, SOLAS, MARPOL, STCW and other will be widely examined.

Electronic Databases

- » Clarkson's' Shipping Intelligence Network, Electronic Database
- » UNCTAD Annual Report

Trade journals

- » Lloyds List
- » Tradewinds
- » HANSA et.al.

Ergänzende Literatur / Additional Literature

Additional literature will be announced during the lectures

Modul 2/ *Module 2* Versandpolitik, Versicherung, Recht und Risiko/ *Shipping Policy, Insurance, Law and Risk*

Lehrkraft/ *Lecturer*: Robert Peetz, Peter Wölk, Jürgen Baumert
Semester: 3 / 5

Qualifikationsziele der Lehrveranstaltung

In diesem Modul werden die bisherigen Kenntnisse um politische, rechtliche und versicherungstechnische Themen erweitert. Die Studierenden sollen den breiteren Rahmen von Vorschriften und Bestimmungen verstehen, die über die Schifffahrt hinausgehen, und wie sie solche Faktoren beeinflussen können.

Im Maritimen Recht konzentriert sich der Kurs auf internationales und nationales Schifffahrtsrecht, die Beförderung von Gütern auf See, Charterparteien und ihre Auswirkungen, Seetüchtigkeit und Haftungsbeschränkung.

Auf der Grundlage des internationalen Wirtschaftsrechts und des Seerechts werden die Studierenden mit den praktischen Aspekten von Legalstreitigkeiten sowie mit den praktischen Aspekten von Versicherungen vertraut gemacht. Die in diesem Modul erworbenen Kenntnisse werden auch das Verständnis der Studenten im letzten Modul des Nebenfachs verbessern. Die Vorlesungen umfassen Schadensfälle - Rechtsfragen und Verfahren, Underwriting / Kasko und Maschinen, P&I-Fragen, Ölfonds und Fallstudien.

Inhalte der Lehrveranstaltung

1. Maritime Politik

- 1.1. Der internationale politische Rahmen
 - 1.1.1. Das UNCLOS III-Regime
 - 1.1.2. Die IMO und ihre Instrumente
- 1.2. Fragen der Sicherheit
 - 1.2.1. SOLAS - LL66 - HSS
 - 1.2.2. ISM
- 1.3. Sicherheitsaspekte - ISPS-Code
- 1.4. Umweltaspekte - MARPOL

2. Maritimes Recht

- 2.1. Englischs Recht und seine internationale Anwendung in kommerziellen maritimen Angelegenheiten
 - 2.1.1. Rechtsstreitigkeiten mit Schiffen
 - 2.1.1.1. Anwendbares Recht
 - 2.1.1.2. Englischs Recht - eine Einführung
 - 2.1.1.3. Schiedsgerichtsbarkeit - Verfahren
 - 2.1.1.4. Zuständigkeit der Gerichte - Verfahren
 - 2.1.2. Das Schiff
 - 2.1.2.1. Eigentumsverhältnisse
 - 2.1.2.2. Registrierung
 - 2.1.2.3. Seetüchtigkeit
 - 2.1.3. Kapitän und Besatzung
 - 2.1.4. Hypotheken und Pfandrechte
- 2.2. Begrenzung der Haftung
 - 2.2.1. Beschränkung durch Eigentümerstruktur
 - 2.2.2. Verjährungskonventionen
 - 2.2.3. Ansprüche und verwandte Themen
- 2.3. Arrest von Schiffen
 - 2.3.1. Rechtlicher Abriss
 - 2.3.2. Das Verfahren
- 2.4. Allgemeiner Durchschnitt

3. Die Seeversicherung

- 3.1. Der Seeversicherungsmarkt
 - 3.1.1. Geschichte, Struktur und Rationalität
 - 3.1.2. Grundsätze der Seeversicherung
- 3.2. Seeversicherungsvertrag
 - 3.2.1. Risiken und Policen
 - 3.2.2. Verpflichtungen der Vertragsparteien
 - 3.2.3. Verluste und Ansprüche
 - 3.2.4. Bergung (LOF)
 - 3.2.5. Abschleppen (TOWHIRE/TOWCON)
- 3.3. P&I-Clubs
 - 3.3.1. Struktur und Dienstleistungen
 - 3.3.2. Rechtlicher Hintergrund und Praxis
- 3.4. Allgemeiner Durchschnitt
 - 3.4.1. Grundsätze
 - 3.4.2. Fall
- 3.5. Umweltschutz und kollektive Deckung der Fonds

Aim of the module

This module will add a layer of political, legal and insurance topics upon previous knowledge. Students shall understand the wider framework of regulations and determinants that may reach beyond shipping and how they can influence such factors.

In Maritime Law, the course will focus on International and Domestic Shipping Law, Carriage of Goods by Sea, Charter parties and their implications, Seaworthiness and Limitation of Liability.

Based on International Business Law as well as of Maritime Law the students get acquainted with the practical aspects of legal disputes as well as the practical aspects of Insurance. Knowledge gained in this module will also enhance the understanding of students in the final Module of the Minor.

Lectures will cover Claims – legal issues and procedures, Underwriting / Hull and Machinery, P&I Issues, Oil Funds and Case Studies.

Content of the module

1. Maritime Policy

- 1.1. The international policy framework
 - 1.1.1. The UNCLOS III Regime
 - 1.1.2. IMO and its instruments
- 1.2. Safety Issues
 - 1.2.1. SOLAS – LL66 – HSS
 - 1.2.2. ISM
- 1.3. Security Issues – ISPS Code
- 1.4. Environmental Issues – MARPOL

2. Maritime Law

- 2.1. English Law and its International application in Commercial Maritime Affairs
 - 2.1.1. Legal Disputes involving Ships
 - 2.1.1.1. Applicable Law
 - 2.1.1.2. English Law - an Introduction
 - 2.1.1.3. Arbitration - Procedures
 - 2.1.1.4. Jurisdiction of Courts – Procedures
 - 2.1.2. The Ship
 - 2.1.2.1. Ownership
 - 2.1.2.2. Registration
 - 2.1.2.3. Seaworthiness
 - 2.1.3. Master & Crew
 - 2.1.4. Mortgages & Liens
- 2.2. Limitation of Liability
 - 2.2.1. Limitation by Ownership Structure
 - 2.2.2. Limitation Conventions
 - 2.2.3. Claims and Related Issues
- 2.3. Arrest of Ships
 - 2.3.1. Legal Outline
 - 2.3.2. The Process
- 2.4. General Average

3. Maritime Insurance

- 3.1. The Marine Insurance Market
 - 3.1.1. History, Structure and Rational
 - 3.1.2. Principles of Marine Insurance
- 3.2. Marine Insurance Contract
 - 3.2.1. Risks & Policies
 - 3.2.2. Obligations of the Parties
 - 3.2.3. Losses & Claims
 - 3.2.4. Salvage (LOF)
 - 3.2.5. Towage (TOWHIRE/TOWCON)
- 3.3. P&I Clubs
 - 3.3.1. Structure and Services
 - 3.3.2. Legal Background & Practice
- 3.4. General Average
 - 3.4.1. Principles
 - 3.4.2. Case

- 3.5.1. Risiken und Gefahren
- 3.5.2. Spezialisierte Fonds und Praxis
- 3.5.3. Prävention (UNCLOS III - IMO-Instrumente und Meeresverschmutzung)
- 3.5.4. Haftung und Entschädigungsregelung
- 3.6. Fallstudien
 - 3.6.1. Fallstudien (H&M)
 - 3.6.2. Fallstudien (P&I)
- 3.7. Zusätzliches Wissen
 - 3.7.1. HVR - Haag-Visby-Regel
 - 3.7.2. Rechtsfälle

- 3.5. Environmental Protection and Collective Fund Coverage
 - 3.5.1. Risks and Perils
 - 3.5.2. Specialised funds and Practice
 - 3.5.3. Prevention (UNCLOS III – IMO Instruments and Marine Pollution)
 - 3.5.4. Liabilities and the compensation regime
- 3.6. Case studies
 - 3.6.1. Case Studies (H&M)
 - 3.6.2. Case Studies (P&I)
- 3.7. Additional Knowledge
 - 3.7.1. HVR – Hague-Visby-Rules
 - 3.7.2. Legal cases

Lehr- und Lernmethoden

Geplant sind seminarstrukturierte interaktive Vorlesungen mit Diskussionen, Übungen und insbesondere Fallstudien.

Teaching and Learning Methods

Seminar-structured interactive lectures with discussions, exercises and in particular case studies are planned.

Anforderungen an die betriebliche Praxis

Das Verständnis für maritime, schiffahrtsbezogene und/oder logistische Prinzipien ist ein hilfreicher Teil der bisherigen Erfahrung. Daher sollten sich die Studierenden damit vertraut machen, wie Schifffahrtsthemen in ihrem Arbeitgeberunternehmen behandelt werden. Sie müssen auch verstehen, wie die Informationsbeschaffung praktisch angewandt wird.

Requirements for partner company

Understanding maritime, shipping and/or logistics principles is a helpful part of previous experience. Therefore, the students should familiarize themselves with how shipping topics are addressed in their employing company. They also need to understand how information gathering is practically applied.

Berücksichtigte SDGs

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. No poverty | ☐ |
| 2. Zero hunger | ☐ |
| 3. Good health and well-being | ☐ |
| 4. Quality education | ☐ |
| 5. Gender equality | ☐ |
| 6. Clean water and sanitation | ☐ |
| 7. Affordable and clean energy | ☒ |
| 8. Decent work and economic growth | ☒ |
| 9. Industry, innovation and infrastructure | ☐ |

Considered SDGs

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 10. Reduced inequalities | ☒ |
| 11. Sustainable cities and communities | ☐ |
| 12. Responsible consumption and production | ☐ |
| 13. Climate action | ☒ |
| 14. Life below water | ☐ |
| 15. Life on land | ☐ |
| 16. Peace, justice and strong institutions | ☒ |
| 17. Partnership for the goals | ☒ |

Empfohlene Literatur (Lehr- und Lernmaterial, Literaturliste) / Recommended literature (study material, literature list)

General Reading/Policy

- » All of the above

Law

- » Chorley & Giles' Shipping Law, Gaskell, Debatista, Swatton
- » Scrutton on Charterparties, ISBN-13: 978-0421525801
- » Gorton I, Thre R, Sandevan A, Hillenius P 2004 Shipbroking and Chartering Practice 6th Edition Lloyd's of London Press Ltd ISBN: 184 3
- » Marine Insurance, Ivamy
- » Hudson N., G., 1984, 'Marine Claims Handbook', 4th Edition, Lloyd's of London Press,, ISBN 0 907432 91 3
- » Anderson, P. 1998 ISM Code – A practical guide to the Legal and Insurance Implications LLP Ltd ISBN: 1 85978 621 9
- » Hodges S., Hill C. 2003 Principles of Maritime Law Lloyd's of London Press Ltd ISBN: 184 311 3228 Lord, R., Salzedo, S. 1996 Guide to the Arbitration Act 1996 Cavendish Publishing Limited ISBN: 1 85941 310 2 Reynolds, M. P. 1993 Arbitration Lloyd's of London Press Ltd

Insurance

- » Marine Insurance, Ivamy
- » Hudson N., G., 1984, 'Marine Claims Handbook', 4th Edition, Lloyd's of London Press,, ISBN 0 907432 91 3
- » Marine Insurance Law, Gürses, Özlem, 2nd Edition, 2017, Routledge, ISBN: 9781138669239
- » Anderson, P. 1998 ISM Code – A practical guide to the Legal and Insurance Implications LLP Ltd ISBN: 1 85978 621 9

Ergänzende Literatur / Additional Literature

Additional literature will be provided during the lecture.

Modul 3/ *Module 3* Schifffahrt und Schiffsmanagement: Strategie, Finanzen und Projekte/ *Shipping and Ship Management: Strategy, Finance and Projects*

Lehrkraft/ *Lecturer*: Prof. Dr. Robert Peetz
Semester: 4 / 6

Qualifikationsziele der Lehrveranstaltung

Abschlussmodul, in dem die Strategie, die Finanzen und die Anwendung der zuvor erworbenen Kenntnisse behandelt werden.

Die in diesem Modul erworbenen Kenntnisse schließen den Lehrplan und die Spezialisierung des Studiengangs ab.

Die Studierenden sollen fortgeschrittene Kenntnisse in den Bereichen Schiffsfinanzierung, Schifferwerb sowie kaufmännisches und technisches Management von Schiffen erwerben, wobei der Schwerpunkt auf den methodischen Aspekten liegt. Ein besonderer Schwerpunkt im Schiffsfinanzierungsteil des Moduls liegt auf ethischen Investitionen unter Berücksichtigung ökologischer und sozialer Aspekte. Die Studierenden werden an die Problematik von Interessenkonflikten und die entsprechenden Erfahrungen im Bereich der Schiffsfinanzierung herangeführt.

Schließlich wird sich die Gruppe in Fallstudien vertiefen und das erworbene Wissen anhand praktischer Fragen testen. Sie werden schließlich dazu angeleitet, eigene Projekte und Ideen zu entwickeln, die in ihre praktische Arbeit einfließen können.

Inhalte der Lehrveranstaltung

Teil I: Schiffsfinanzierung

Der Kurs konzentriert sich auf:

- Verstehen der Finanzierungsquellen
- Geschichte der Schiffsfinanzierung
- Verständnis der Modellierung und der Grenzen
- Verstehen von Hypotheken und Pfandrechten
- Alternative Finanzierungen
- 1. Schiffsfinanzierung
- 2. Grundlagen des Bankwesens SF
 - a. Wichtige Kriterien (5Cs)
 - b. Liquiditäts- und Risikofragen
- 3. Schiffsfinanzierung
 - a. Darlehensarten
 - b. Preisgestaltung des Kredits
 - c. Garantien
 - d. Syndizierung
 - e. Überwachung des Kredits
 - i. Potenzielle Probleme
 - ii. Behandlungsmöglichkeiten
- 4. Leasing
 - a. Arten von Leasing
 - b. Vorteile und Benachteiligungen
- 5. Öffentliches Angebot I
 - a. IPO
 - b. Ausgabe von Anleihen
 - c. Fälle und Überlegungen
- 6. Eigenkapital: KG und ähnliche Systeme
 - a. Analyse des KG-Regimes
 - b. Planung und Aufbau
 - c. KS und MLP
 - d. Pro & Kontra
- 7. Risikomanagement in der Schiffsfinanzierung
 - a. Klassische Ansätze & Praxis
 - b. Hypotheken, Pfandrechte und Rechtssicherheiten
- 8. Geschichte der Schiffsfinanzierung
- 9. Erwerb von Schiffen
 - a. Neubauprojekte
 - i. Einzelheiten eines Neubauvertrags
 - ii. Technische Fragen
 - b. Verkauf und Kauf von Second-Hand-Schiffen
 - i. Grundzüge des Marktes
 - ii. Das norwegische Verkaufsformular

Teil II: Projekte und Fallstudien

Aim of the module

Closing Module which discusses strategy, finance and application of knowledge gained previously.

Knowledge gained in this module concludes the curriculum and the specialization of the course.

The students shall gain advanced knowledge in the fields of ship finance, acquisition of ships, as well as commercial and technical management of ships with a focus on the methodological aspects. A special focus in the ship finance part of the module will be put on ethical investments in light of environmental and social considerations. Students will be led to appreciate the issue of conflicts of interest and respective experiences in the realm of ship finance.

Finally, the group will delve into Case Studies and test accumulated knowledge with practical issues. They will eventually be led to develop their own projects and ideas that may tie into their practical work.

Content of the module

Part I: Ship Finance

The course will focus on:

- Understanding the sources of finance
- History of Shipping Finance
- Understanding modelling and limitations
- Understanding Mortgages and Liens
- Alternative financing
- 1. Ship Finance
- 2. Fundamentals of Banking SF
 - a. Major Criteria (5Cs)
 - b. Liquidity and Risk issues
- 3. Shipping Banking
 - a. Loan Types
 - b. Pricing of the Loan
 - c. Guarantees
 - d. Syndication
 - e. Loan Monitoring
 - i. Potential Problems
 - ii. Treatment Options
- 4. Leasing
 - a. Types of Leasing
 - b. Advantages and Disadvantages
- 5. Public Offering I
 - a. IPO
 - b. Bond Issuance
 - c. Cases and Considerations
- 6. Equity: KG and similar schemes
 - a. Analysis of the KG-regime
 - b. Planning and Setup
 - c. KS and MLP
 - d. Pros & Cons
- 7. Risk Management in Ship Finance
 - a. Classic Approaches & Practice
 - b. Mortgages, Liens and Legal securities
- 8. History of Ship Finance
- 9. Acquisition of Ships
 - a. Newbuilding Contracts
 - i. Details of a Newbuilding contract
 - ii. Technical Issues
 - b. Sales and Purchase of Second-Hand Vessels
 - i. Fundamentals of the market
 - ii. The Norwegian Sales Form

Part II: Projects and Case Studies

In the second and concluding part of the module students will work on Case Studies and develop their own projects.

Im zweiten und abschließenden Teil des Moduls werden die Studierenden Fallstudien bearbeiten und eigene Projekte entwickeln.

Lehr- und Lernmethoden

Geplant sind seminarstrukturierte interaktive Vorlesungen mit Diskussionen, Übungen und insbesondere Fallstudien.

Teaching and Learning Methods

Seminar-structured interactive lectures with discussions, exercises and in particular case studies are planned.

Anforderungen an die betriebliche Praxis

Das Verständnis von maritimen, schiffahrtsbezogenen und/oder logistischen Prinzipien ist ein hilfreicher Teil der bisherigen Erfahrung. Daher sollten sich die Studierenden damit vertraut machen, wie Schifffahrtsthemen in ihrem Unternehmen behandelt werden.

Requirements for partner company

Understanding maritime, shipping and/or logistics principles is a helpful part of previous experience. Therefore, the students should familiarize themselves with how shipping topics are addressed in their employing company.

Berücksichtigte SDGs

1. No poverty	☒
2. Zero hunger	☒
3. Good health and well-being	☐
4. Quality education	☐
5. Gender equality	☒
6. Clean water and sanitation	☐
7. Affordable and clean energy	☒
8. Decent work and economic growth	☒
9. Industry, innovation and infrastructure	☒

Considered SDGs

10. Reduced inequalities	☒
11. Sustainable cities and communities	☐
12. Responsible consumption and production	☐
13. Climate action	☒
14. Life below water	☒
15. Life on land	☐
16. Peace, justice and strong institutions	☒
17. Partnership for the goals	☐

Empfohlene Literatur (Lehr- und Lernmaterial, Literaturliste) / Recommended literature (study material, literature list)

Ship Finance

- » The International Handbook of Shipping Finance: Theory and Practice. Kavussanos, Visvikis (Ed.). Athens - Malmö, 2016.
- » HSBA Handbook on Ship Finance, O. Schinas, C. Grau. M. Johns (ed.). Springer, 2015. ISBN: 978-3-662-43409-3
- » Maritime Economics. A Macroeconomic Approach. Elias Karakitsos, Lambros Varnavides. 2014. Palgrave. ISBN: 978-1-137-44117-1
- » Grundlagen der Schiffsfinanzierung / Hrsg. H. Winter - Frankfurt a. M. : Bankakademie-Verl., 2007. - 956 S. ISBN 978-3-937519-59-3
- » Derivatives and Risk Management in Shipping, Kavussanos, Prof. Dr. Manolis G and Visvikis, Prof. Dr. Ilias D, 13-ISBN : 9781856093101
- » Harwood, Stephenson: Shipping finance / prepared by Stephenson Harwood. - 3rd ed., reprinted. - London: Euromoney Books, 2009. - XVIII, 547 S.: graph. Darst. ISBN 1-8437-4265-9 - ISBN 978-1-8437-4265-4

Ergänzende Literatur / Additional Literature

Additional literature will be provided during the lecture.