

Der Bereich Seefahrt, Anlagentechnik und Logistik

Hochschule Wismar,
Fakultät für Ingenieurwissenschaften
Bereich Seefahrt, Anlagentechnik und Logistik
(SAL)

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Siegl





Die Fakultäten der HS Wismar

Studieren an der Hochschule Wismar

Fakultät für Ingenieurwissenschaften

Alles zu Technik und Seefahrt

[gibt es hier >>](#)

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Alles rund um die Wirtschaft

[wird hier gelehrt >>](#)

Fakultät Gestaltung

Zu Design und Architektur

[geht es hier lang >>](#)

Bauingenieurwesen

Elektrotechnik, Informatik und Mechatronik

Maschinenbau | Verfahrens- und Umwelttechnik

Seefahrt, Anlagentechnik und Logistik

Bachelor-Studiengänge

- › [Nautik | Verkehrsbetrieb, Bachelor \(B.Sc.\)](#)
- › [Schiffsbetriebstechnik | Anlagentechnik und Versorgungstechnik, Bachelor \(B.Sc.\)](#)
- › [Schiffselektrotechnik, Bachelor \(B.Sc.\)](#)

Internationale Studiengänge

- › [Marine Engineering, Bachelor, deutsch-indonesisch \(B.Eng. - Double Degree\)](#)
- › [Marine Engineering, Master, deutsch-indonesisch \(M.Sc. - Double Degree\)](#)
- › [Nautical Sciences | Transport Operations, Bachelor, deutsch-indonesisch \(B.Sc. - Double Degree\)](#)
- › [Operation and Management of Maritime Systems, Master \(M.Sc.\)](#)

- Aktuell insgesamt etwa 500 Studierende
- etwa 60 Kolleginnen und Kollegen
- davon 13 Professuren



Studium am Bereich SAL Warnemünde

Bachelor-Studiengänge:

- Nautik/Verkehrsbetrieb (Studierendenanzahl 145):
 - Nautik/Seeverkehr
 - Verkehrsbetrieb/Logistik
- Schiffsbetriebstechnik/Anlagentechnik und Versorgungstechnik (Studierendenanzahl 61):
 - Schiffsbetriebstechnik
 - Anlagentechnik und Versorgungstechnik
- Schiffselektrotechnik (Studierendenanzahl 12):
 - Elektrotechnik im Schiffsbetrieb
 - Elektrotechnik für den Schiffsbau
- Bachelor Marine Engineering (Studierendenanzahl 170)
- Nautical Science (Studierendenanzahl 6)



Studium am Bereich SAL Warnemünde

Master-Studiengänge:

- Operation and Management of Maritime Systems (Studierendenanzahl 80)
- Master Marine Engineering (Indonesien, Studierendenanzahl 4)



Aktuell anstehende Erweiterungen des Studienangebotes

- Einführung einer neuen Bachelor-Studienrichtung

„Maritimes Ingenieurwesen“

- Einführung eines neuen Masterstudienganges zur Ausbildung und Qualifizierung zukünftiger See- und Hafenlotsen

„Master of Maritime Pilotage“



Die neue Studienrichtung „Maritimes Ingenieurwesen“

Bachelor-Studiengänge:

- Nautik/Verkehrsbetrieb:
 - Nautik/Seeverkehr
 - Verkehrsbetrieb/Logistik

- Schiffsbetriebstechnik/Anlagentechnik und Versorgungstechnik:
 - Schiffsbetriebstechnik
 - Anlagentechnik und Versorgungstechnik
 - **Maritimes Ingenieurwesen**

- Schiffselektrotechnik:
 - Elektrotechnik im Schiffsbetrieb
 - Elektrotechnik für den Schiffsbau

- Bachelor Marine Engineering

- Nautical Science



Die Studienrichtung „Maritimes Ingenieurwesen“, MIW

- Motivation:
 - zunehmende Nachfrage nach Service-Ingenieuren mit maritimen Kenntnissen
 - viele Absolventen wollen nicht lange bzw. nicht dauerhaft zur See fahren
 - Qualifikationslücke im landseitigen maritimen Sektor wird geschlossen
- Die Absolventen sollen im **landseitigen maritimen** Umfeld einsatzfähig sein
- Absolventen sollen **nicht ausschließlich Spezialisten** in einem der Bereiche Technik, Nautik oder Wirtschaft sein
- Die Ausbildung ist **interdisziplinär**: „*Maritime-Allrounder*“
- Es wird **kein Befähigungszeugnis** erworben
- **Keine Berufsausbildung** oder **Seefahrtszeit** als Voraussetzung zum Studium
- Aus eigenen Ressourcen und **bestehendem Angebot** realisiert

Geplanter Start des Studiengangs: 15.09.2023



Der neue Masterstudiengang „Master of Maritime Pilotage“, MMP

Master-Studiengänge:

- Operation and Management of Maritime Systems (OMMS)
- Master Marine Engineering (MME)
- **Master of Maritime Pilotage**



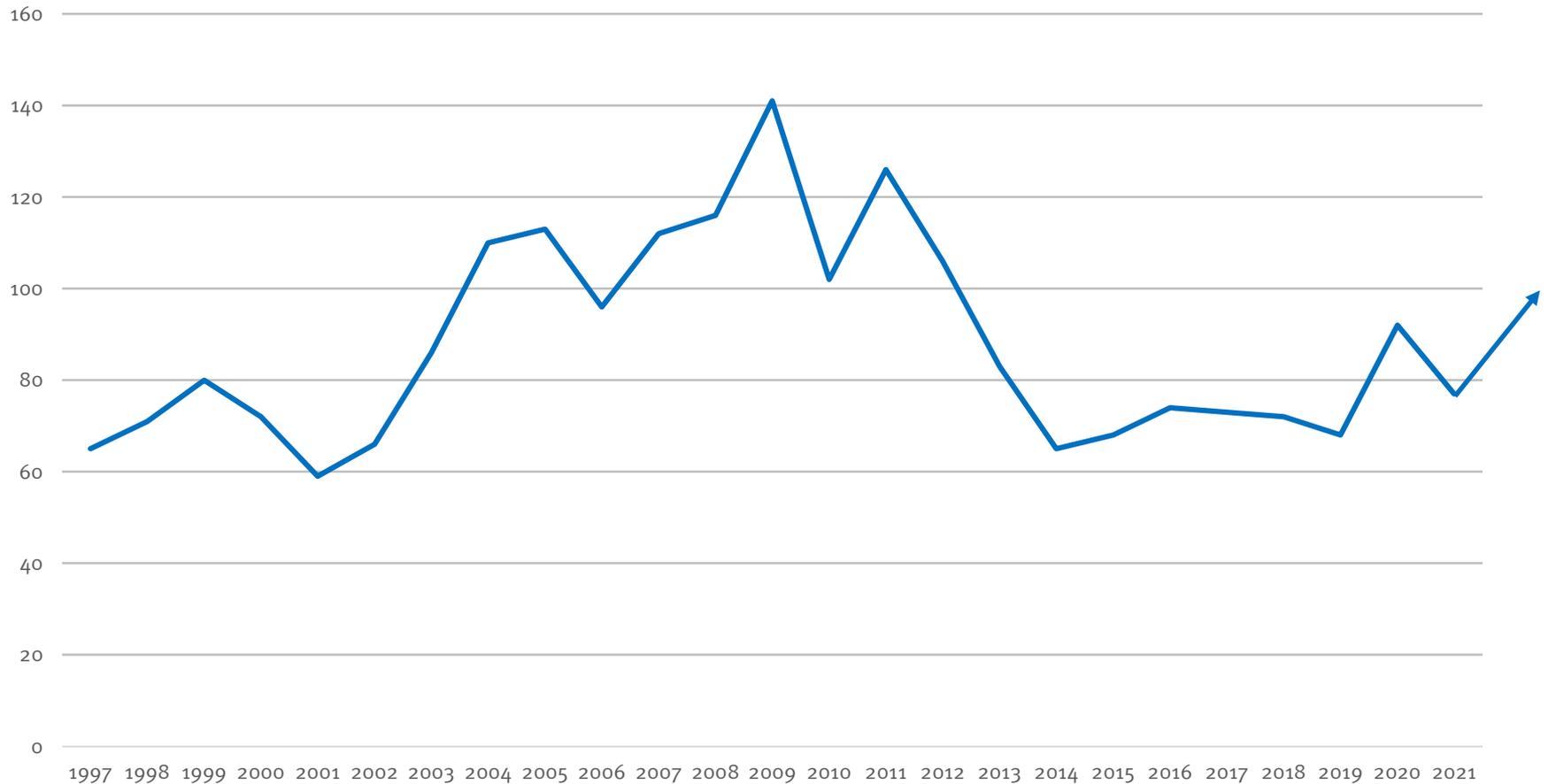
MMP im Überblick

- Masterstudiengang (4 Semester, 120 ECTS-Punkte), Abschluss: M.Eng.
- Studiengangsverantwortlicher: Prof. Mario Gehrke, Professur Schiffsführung
- Kooperation mit Bundeslotsenkammer (BLK) und HS Flensburg (Juniorpartner)
- Voraussetzung: Deutsche Sprache, Bachelor Nautik mit min. 240 Credits + Befähigungszeugnis Nautischer Wachoffizier NWO
- Hoher Praxisanteil von etwa 50%
- Dozenten von HS Wismar, BLK und HS Flensburg



Entwicklung der Studierendenzahlen

Studienanfänger gesamt





Ausbildung am Bereich SAL Warnemünde

Fachschulausbildung:

- Bildungsgänge zum Staatlich geprüfter Techniker:
 - Nautischer Wachoffizier, Erster Offizier, Kapitän auf Kauffahrteisschiffen
 - Technischer Wachoffizier, Zweiter technischer Offizier, Leiter der Maschinenanlage

- Andere Bildungsgänge:
 - Nautischer Offizier, Kapitän < 500 BRZ in der küstennahen Fahrt
 - Schiffsmaschinist < 750 kW
 - Nautischer Kapitän auf Schiffen < 100 BRZ (in Planung)



Maritime Weiterbildung

- Ab 2023 eingeschränktes Programm (Personal, Nachfrage)
- Neuorientierung notwendig
- Ziel: Angebot von Aus- und Weiterbildungslehrgängen
 - nach dem STCW-Code
 - IMO Model Kurse
 - maßgeschneiderte Kurse nach Bedürfnissen von Reedereien, Lotsenbrüderschaften und anderen Kunden im maritimen Bereich



Maritime Forschung

- ISSIMS (Institut für Innovative Schiffs-Simulation und Maritime Systeme)
 - 10 Professoren
 - 17 Mitarbeiter
 - 7 laufende Forschungsprojekte
 - über 25 abgeschlossene Forschungsprojekte
- SIW (Schiffahrtsinstitut Warnemünde e.V.)
 - Forschung (insgesamt 16 Projekte)
 - Fortbildung
 - langjähriger akademischer Partner des Bereiches SAL



Ende

Vielen Dank!