



BACHELORSTUDIENGANG PROCESS ENGINEERING AND ENERGY TECHNOLOGY
BACHELOR DEGREE COURSE IN PROCESS ENGINEERING AND ENERGY TECHNOLOGY

Hochschule Bremerhaven

University of Applied Sciences

PEET





DIE HOCHSCHULE BREMERHAVEN: BREMERHAVEN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES: LEBEN IN BREMERHAVEN LIVING IN BREMERHAVEN

→ Die Hochschule Bremerhaven ist eine Fachhochschule des Landes Bremen mit über 2.500 Studierenden. Ihr maritimes Profil verdankt die Hochschule am Meer nicht nur ihrer geographischen Lage direkt an der Mündung der Weser in die Nordsee, sondern auch ihrer Geschichte, die immer eng mit der Seefahrt verbunden war. Kennzeichnend für die Hochschule Bremerhaven ist der Campus mit seinem Ensemble aus architektonisch reizvollen historischen und neuen Gebäuden direkt im Zentrum der Stadt und unmittelbar am Wasser.

Bremerhaven mit seinen 118.000 Einwohnern liegt 60 Kilometer nördlich von Bremen und 90 Kilometer westlich von Hamburg. Schiffe, Häfen, Schleusen und Deiche geben Bremerhaven seinen besonderen Charakter.

Neben Studentenleben, Hochschulfeten und Kneipenmeile locken auch die zwölf Kilometer Badestrände Cuxhavens, der Nationalpark Wattenmeer und die Stadt Bremen.

→ Bremerhaven University of Applied Sciences is a university of the Federal State of Bremen and has over 2.500 students. The university by the sea owes its maritime focus not just to its geographical position directly at the point where the River Weser flows into the North Sea, but also to its history which has always been closely linked to seafaring. Characteristic of Bremerhaven University of Applied Sciences is its campus with an ensemble of architecturally charming historical and new buildings in the heart of the city and right

on the waterfront.

Bremerhaven has 118.000 inhabitants and lies 60 km north of Bremen and 90 km west of Hamburg. Ships, ports, locks and dykes give Bremerhaven its special character. Apart from student life, university parties and dozens of pubs, the 12 km of beaches in Cuxhaven, the mud flats of the Wattenmeer National Park and the City of Bremen are further attractions.





PROCESS ENGINEERING AND ENERGY TECHNOLOGY

PROCESS ENGINEERING AND ENERGY TECHNOLOGY

→ Für unsere Gesellschaft ist die Verfahrenstechnik bzw. Prozess- und Energietechnik von überragender Bedeutung. Sie gibt Antworten auf Fragen des täglichen Lebens: Wie wird aus der Zuckerrübe die Tafel Schokolade, wie aus Erdöl eine Regenjacke? Wie wird aus Meerwasser Trinkwasser, wie aus alten Zeitungen ein neuer Karton? Das sind einige Beispiele aus dem faszinierenden Bereich der Ingenieurwissenschaft Verfahrenstechnik.

Insgesamt untersucht und entwickelt die Verfahrenstechnik technische Verfahren, die Stoffe nach ihrer Art, ihren Eigenschaften und ihrer Zusammensetzung auf chemischem, physikalischem oder biologischem Wege zu

gebrauchsfähigen Zwischen- oder Endprodukten umwandelt.

Im deutschen Sprachraum hat sich die Verfahrenstechnik an den Hochschulen aus dem Maschinenbau heraus entwickelt, im anglo-amerikanischen dagegen aus der Chemie als Chemische Technik (Chemical Engineering). An der Hochschule Bremerhaven wird das Wissensgebiet der Verfahrenstechnik im internationalen Bachelorstudiengang „Process Engineering and Energy Technology (PEET)“ vermittelt.

→ Process engineering and energy technology are of tremendous significance for our society. They provide answers to questions in our everyday life: How does sugar beet become a bar of chocolate, how is crude oil turned into a cagoule? How does seawater become drinking water and old newspapers a new cardboard box? These are just some examples from the fascinating world of the engineering science of process engineering.

In a nutshell, process engineering investigates and develops technical processes which transform materials, according to their type, characteristics and composition, chemically, physically or biologically into serviceable intermediate or end products.

In German-speaking countries, process engineering at the universities has developed out of mechanical engineering. In Anglo-American countries on the other hand, it has evolved out of chemical engineering. At Bremerhaven University of Applied Sciences, this knowledge domain is taught in the international Bachelor course in "Process Engineering and Energy Technology (PEET)".

ZIELSETZUNG UND BESONDERHEITEN OBJECTIVES AND SPECIAL FEATURES



→ Die Verfahrenstechnik bildet ein modernes, zukunftsträchtiges und aufgrund ihrer Aufgabenvielfalt faszinierendes Bindeglied zwischen Naturwissenschaften und klassischer Ingenieurtechnik. Sie ist die technisch-wissenschaftliche Grundlage vieler Wirtschaftszweige und umfasst mehr als 75% aller Industrieerzeugnisse wie Mineralöl, Energie, Hüttenwesen, Steine und Erden, Glas, Keramik, Holz, Zellstoff, Papier, Textil, Kunststoffe, Düngemittel, Nahrungs- und Genussmittel, Pharmazeutika, Kosmetika, u.a.

Produktionsverfahren der Verfahrenstechnik setzen sich aus einer Vielzahl von chemischen bzw. biologischen Grundprozessen und physikali-

schen Grundoperationen zusammen. Chemische und biologische Grundprozesse dienen der Veränderung der chemischen Natur der Stoffe; mit physikalischen Grundoperationen mechanischer und thermischer Art werden Stoffgemische gebildet oder zerlegt, werden Stoffe zerteilt, geformt, gefördert, gekühlt oder erwärmt. Diese verfahrenstechnischen Produktionsverfahren sind für die Weltwirtschaft von besonderer Wichtigkeit; viele Erzeugnisse aus der Palette dieser Verfahren sind von existenzieller Bedeutung für die Menschheit.

Diesen Kriterien trägt das Studium im internationalen Bachelorstudiengang PEET an der Hochschule Bremerhaven Rechnung.

→ Due to its diversified nature, process engineering forms a fascinating and modern link between the natural sciences and classic engineering and has tremendous future potential. It is the technical/scientific basis for many branches of the economy and encompasses over 75 % of all industrial production, such as crude oil, energy, metallurgy, non-metallic minerals, glass, ceramics, wood, cellulose, paper, textiles, plastics, fertilisers, food and luxury goods, pharmaceuticals, cosmetics etc.

Production methods in process engineering are composed of a large number of basic chemical and/or biological processes and physical unit operations. Chemical and biological processes serve to change the chemical nature of materials; with physical unit operations (mechanical and thermal), mixtures of materials are formed or broken down and materials are fragmented, shaped, extracted, cooled or heated. These process engineering production processes are of particular importance for the global economy; many products which stem from the palette of these processes are of existential significance for mankind.

The international Bachelor course in PEET at Bremerhaven University of Applied Sciences does justice to these criteria.



EINSATZFELDER DER ABSOLVENTEN EMPLOYMENT OPPORTUNITIES FOR GRADUATES

- Eine laufende Steigerung der Anforderungen an Vielfalt, Qualität und Quantität der verfahrenstechnischen Produkte und der Zwang zu immer größerer Wirtschaftlichkeit der Produktionsverfahren führte im Laufe der letzten Jahrzehnte zu einer stürmischen Entwicklung spezieller Verfahren, Apparate und Anlagenteile und bescherte der Verfahrenstechnik interessante Ingenieuraufgaben in Forschung und Praxis.

Auch in Zukunft wird die Verfahrenstechnik vor faszinierenden Herausforderungen stehen, wenn es darum geht, noch mehr als bisher Ressourcenschonende, umweltfreundliche und sichere Anlagen zur Erzeugung absatzfähiger Produkte einzurichten. Der zunehmend im internationalen Um-

feld tätige Ingenieur der Verfahrenstechnik wird sich diesen Herausforderungen stellen und in Zusammenarbeit mit Ingenieuren anderer Fachrichtungen, Naturwissenschaftlern, Ökonomen und Ökologen im interdisziplinären Team hochinteressante, zukunftssträchtige Aufgaben zu lösen haben.

Arbeitsplätze bieten Betriebe, Organisationen oder Behörden, deren Aufgaben den ständigen Einsatz von Mitarbeitern mit Ingenieurqualifikation erfordern. Als Tätigkeitsfelder kommen in Frage: Anlagenbetrieb, Arbeitsvorbereitung, EDV, Entwicklung, Fertigung, Instandsetzung, Konstruktion, Labor, Montage, Organisation oder technischer Vertrieb, Planung, Projektierung, Prüfwesen, Qualitätskontrolle, Sicherheitswesen und Wartung.

- An ongoing increase in the requirement for variety, quality and quantity of process engineering products and the necessity for ever greater economy in manufacturing processes has led, over the last decades, to the tempestuous development of special processes, apparatus and plant components, and bestowed process engineering with interesting engineering tasks in research and practice.

Process engineering will be faced with fascinating challenges in the future too when it is a matter, more so than in the past, of constructing environmentally friendly and safe installations which make efficient use of resources to manufacture marketable products. The Process Engineer, who is working

more and more in an international environment, will confront these challenges and, in co-operation with engineers from other disciplines, natural scientists, economists and ecologists in an interdisciplinary team, have to solve highly interesting tasks of great future importance.

Employment is to be found in enterprises, organisations or public bodies whose activities require personnel with engineering qualifications on a permanent basis. Possible areas of employment are: Plant operation, operations scheduling, EDP, development, manufacturing, servicing, design, laboratory work, assembly, organisation or technical distribution, (project) planning, testing, quality control, safety and maintenance.



STUDIENAUFBAU STRUCTURE OF THE COURSE

⇒ Das praxisorientierte Bachelorstudium PEET ist auf sieben Semester (210 CPS) ausgelegt. Der Bachelor mit den Titel „Bachelor of Science“ des Studiengangs „Process Engineering and Energy Technology“ ist Ingenieur im Sinne der Ingenieurgesetze der Länder der Bundesrepublik Deutschland. Die Internationalität sowie die Anwendung moderner Ausbildungsmethoden stehen dabei im Vordergrund:

- | Lehrveranstaltungen zu 50 % in Englisch
- | Ein mindestens sechsmonatiger Auslandsaufenthalt
- | Austausch von Studierenden mit Universitäten und Hochschulen im Ausland
- | Praktika im Kontext mit den Vorlesungen
- | Durchführung der Bachelorarbeit im In- oder Ausland unter Mitwirkung eines ausländischen Professors
- | Möglichkeit der Weiterbildung im Masterstudiengang
- | Vermittlung übergreifender Qualifikationen (z.B. Vertrieb und Marketing)

⇒ The practice-oriented PEET Bachelor course lasts seven terms (210 CPS). The Bachelor with the qualification as "Bachelor of Science" from the "Process Engineering and Energy Technology" course is an engineer in the sense of the Ingenieurgesetze ("Engineer's Law") of the German federal states. Internationality as well as the application of modern teaching methods are to the fore:

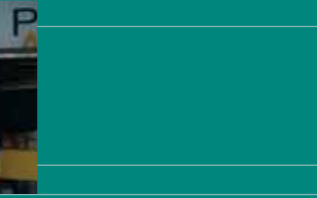
- | 50 % of the syllabus is taught in English
- | A period spent abroad lasting at least six months
- | Student exchanges with universities and similar institutions abroad
- | Practical exercises to complement the lecture programme
- | Bachelor thesis undertaken at home or abroad with the assistance of a foreign professor
- | Possibil. of a furth. qualif. in the framework of the Master course
- | Teaching of interdisciplinary qualifications (e.g. sales and marketing)





| 1. Semester 1 st term | 2. Semester 2 nd term | 3. Semester 3 rd term | 4. Semester 4 th term | 5. Semester 5 th term | 6. Semester 6 th term | 7. Semester 7 th term |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|
| ⇒ ERSTE TECHN. FREMDSPRACHE I | ⇒ ERSTE TECHN. FREMDSPRACHE II | ⇒ ZWEITE TECHN. FREMDSPRACHE | ⇒ WÄRME- UND STOFFAUSTAUSCH | ⇒ THERMODYNAMIK DER ENERGIEUMWANDLUNG | ⇒ LEITTECHNIK | |
| ⇒ ANALYSIS I | ⇒ LINEARE ALGEBRA | ⇒ ANALYSIS II | ⇒ STRÖMUNGSLEHRE | ⇒ MESS- UND REGULUNGSTECHNIK | ⇒ ABSORPTION UND ADSORPTION | |
| ⇒ PHYSIK | ⇒ TECHNISCHE MECHANIK II | ⇒ BIOLOGIE | ⇒ CHEMIE FÜR VERFAHRENSTECHNIK | ⇒ NICHTEISENWERKSTOFFE | ⇒ INTEGRIERTER UMWELTSCHUTZ | |
| ⇒ TECHNISCHE MECHANIK I | ⇒ WECHSELSTRÖME UND SCHALTUNGSTECHNIK | ⇒ BIOCHEMIE | ⇒ ORG. CHEMIE UND BIOCHEMIE | ⇒ GRUND- UND DETAILAUSLEGUNG | ⇒ MECH. ANLAGEN- UND APPARATEBAU | ⇒ INDUSTRIE-INTEGRATION (PRAKTISCHES STUDIENSEMESTER) |
| ⇒ ELEKTROTECHNIK GRUNDLAGEN | ⇒ WERKSTOFFKUNDE I | ⇒ ALLG. CHEMIE | ⇒ MIKROBIOLOGIE | ⇒ ROHRLEISTUNGSBAU- UND PLANUNG | ⇒ PROJEKTSTUDIUM | |
| ⇒ TECHNISCHES ZEICHEN | ⇒ MASCHINEN-ELEMENTE | ⇒ PARTIKEL-TECHNOLOGIE | ⇒ THERMISCHE TRENNTÉCHNIK | ⇒ THERM. ANLAGEN- UND APPARATEBAU | ⇒ MECHANISCH-VERFAHRENSTECHN. PRAKTIKUM | |
| ⇒ CAD | ⇒ THERMODYNAMIK I | ⇒ MECH. VERFAHRENSTECHNIK | ⇒ MODELLBILDUNG UND SIMULATION | ⇒ PUMPEN, MOTOREN UND TURBINEN | ⇒ BASIC DESIGN LAB | |
| ⇒ PROGRAMMIERSPRACHEN | | | ⇒ ZENTRALE PRAKTIKA MECH. VERFAHRENSTECHNIK | ⇒ ZENTRALE PRAKTIKA ENERG. VERFAHRENSTECHNIK | ⇒ ANGEBOT UND VERTRIEBSWESEN | |
| | | | ⇒ ZENTRALE PRAKTIKA THERM. VERFAHRENSTECHNIK | | ⇒ ARBEITSSCHUTZ UND SICHERHEITSTECHNIK | ⇒ BACHELORARBEIT |





INTERNATIONALE AUSRICHTUNG INTERNATIONAL FOCUS

⇒ Für den praxisorientierten Bachelorstudiengang „Process Engineering and Energy Technology (PEET)“ ist Internationalisierung ein wesentlicher Qualifizierungsaspekt. Die internationale Ausrichtung wird durch Lehrveranstaltungen in englischer Sprache in einem Umfang von 50 % deutlich. Zugleich werden in allen Lehrveranstaltungen internationale Dimensionen des jeweiligen Themas - soweit relevant - behandelt. Weiterhin ist der Studiengang bestrebt, einen Anteil an ausländischen Studierenden von ca. 50 % zu haben. Hierfür wurde der Studiengang vom „Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD)“ in der Anfangsphase gefördert. Internationalisierung heißt weiterhin, dass Studierende zu einem inter-

nationalen Austausch angeregt werden. Dies ist zum Beispiel im Rahmen eines Auslandssemesters oder des praktischen Studienseesters möglich. Die Hochschule Bremerhaven pflegt Kooperationen u. a. mit der International School of Economics in Rotterdam (Niederlande), mit dem Mikkeli Institute of Business Studies in Mikkeli (Finnland), mit der Universidad de Vigo (Spanien), mit der Satakunta Polytechnic in Rauma (Finnland), mit der Universidad de Barcelona, Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales in Barcelona (Spanien), mit der Akademia Morska Gdynia (Polen), mit der Universität Teesside (England) oder mit der Université du Havre (Frankreich).

⇒ Internationalisation is a key qualification feature of the practice-oriented "Process Engineering and Energy Technology (PEET)" Bachelor course. The international focus is reflected in the fact that 50 % of the syllabus is held in English. At the same time, the international dimensions of the topic in question – as far as is relevant – are tackled in all lectures, seminars etc. In addition, the course aims to have about 50 % foreign students. This was supported in the launch phase by the German Academic Exchange Service (DAAD).

Internationalisation also means that students are encouraged to undertake international exchanges. This is possible, for example, in the framework of a term spent abroad or of the practical term. Bremerhaven University of Applied Sciences maintains partnerships with the International School of Economics in Rotterdam (Netherlands), with the Mikkeli Institute of Business Studies in Mikkeli (Finland), with the Universidad de Vigo (Spain), with Satakunta Polytechnic in Rauma (Finland), with the Universitat de Barcelona, Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales in Barcelona (Spain), with the Akademia Morska Gdynia (Poland), with the University of Teesside (England) and with the Université du Havre (France), amongst others.



ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN ADMISSION CONDITIONS

- ⇒ Wer „Process Engineering and Energy Technology (PEET)“ studieren möchte, muss folgende Voraussetzungen erfüllen:
 - ⇒ der erfolgreiche Abschluss einer mindestens zwölfjährigen Schulausbildung. Ausländische Bewerber müssen die Zulassungskriterien der Kultusministerkonferenz-Richtlinien erfüllen.
 - ⇒ Gute Sprachkenntnisse

| Bachelor | Deutsche Studienbewerber | Ausländische Studienbewerber | |
|----------|--------------------------|------------------------------|---------------|
| | | Englisch als Muttersprache | Andere Länder |
| Englisch | B1 (B2)* | – | C1 |
| Deutsch | – | B1 (B2)* | B1 (B2)* |

Der Nachweis für Englischkenntnisse entspr. B1 für deutsche Studienbewerber wird generell mit der Vorlage einer deutschen Hochschulzugangsberechtigung erfüllt. Ausländische Studienbewerber können ihre Englischkenntnisse durch das erfolgreiche Bestehen eines Sprachtests z.B. IELTS (International English Language Testing System) oder TOEFL (computer-based, Test of English as a Foreign Language) mit mindestens 213 Punkten nachweisen. Die Deutschkenntnisse entsprechend B1 für ausländische Studienbewerber sind in der Regel zu Studienbeginn nachzuweisen.

(B2)*: bei Aufnahme des Studiums muss das jeweilige Sprachmodul (Englisch oder Deutsch) angemeldet werden. Nach dem zweiten Semester ist das Bestehen der entsprechenden Prüfung gemäß dem Sprachniveau B2 des Europäischen Referenzrahmens nachzuweisen.

- ⇒ An applicant wishing to be admitted to the "Process Engineering and Energy Technology (PEET) " Bachelor course must fulfil the following requirements:
 - ⇒ successful completion of a school education lasting at least twelve years. Foreign applicants must meet the admission criteria of the guidelines laid down by the Standing Conference of the Ministers of Education and Cultural Affairs of the Länder in the Federal Republic of Germany.
 - ⇒ good language skills

| Bachelor | German applicants | Foreign applicants | |
|----------|-------------------|-------------------------|-----------------|
| | | English native speakers | Other countries |
| English | B1 (B2)* | – | C1 |
| German | – | B1 (B2)* | B1 (B2)* |

Evidence of English language skills in accordance with Level B1 for German course applicants is generally fulfilled by submitting a German certificate which permits university entrance. Foreign course applicants can verify their English language knowledge by successfully passing a language test, e.g. IELTS (International English Language Testing System) or TOEFL (computer-based, Test of English as a Foreign Language) with at least 213 points. Foreign course applicants must generally provide evidence of German language skills equivalent to Level B1 at the beginning of the course.

(B2)*: at the beginning of the course, the corresponding language module (English or German) must be registered. After the second term, students must verify that they have passed the relevant examination in accordance with Level B2 of the Common European Framework of Reference for Languages.



BEWERBUNG UND AUSWAHLVERFAHREN APPLICATION AND SELECTION PROCEDURE

⇒ **Um sich für PEET zu bewerben**, muss das entsprechende Bewerbungsformular vollständig ausgefüllt und mit allen erforderlichen Anlagen versehen rechtzeitig zum Ende der Bewerbungsfrist dem Immatrikulationsamt der Hochschule vorgelegt oder per Post zugesandt werden. Das Formular ist bei der Studienberatung oder auf der Homepage der Hochschule Bremerhaven erhältlich.

Bewerbungstermine und sonstige Fristen werden auf der Homepage publiziert oder können bei der Studienberatung erfragt werden.

PEET ist zulassungsbeschränkt. 30 Studienplätze stehen jährlich zur Verfügung. Die Zulassung erfolgt jeweils zum Wintersemester.

Für die Bewerberauswahl führt die Hochschule Bremerhaven ein spezielles Verfahren durch. Über Einzelheiten des Verfahrens können Sie sich auf der Homepage der Hochschule informieren.

⇒ **To apply for the PEET course**, applicants must complete in full the relevant application form and either submit it in person or send it by post, together with all the necessary documents, before the closing date to the Admissions Office of the University. The form can be obtained from the Student Counselling Centre or the University's homepage.

Closing dates for applications and other deadlines are published on the University's homepage or can be obtained from the Student Counselling

Centre.

Admission to the PEET course is restricted. 30 course places are available per year. Admission to the course is in the winter term of any given year.

Bremerhaven University of Applied Sciences implements a special procedure for the selection of applicants. Details about this procedure can be found on the University's homepage.



INSTITUTE UND NETZWERKE APPLICATION PROCEDURE

→ **Besonders geprägt wird der Bachelorstudiengang PEET durch eine Vielfalt des Studiums und der Beteiligten.** Technisch sehr gut ausgestattete Labore und Institute sorgen für die Praxisorientierung im Bachelorstudiengang. Die Labore Angewandte Chemie/Chemische Prozesstechnik, Prozessautomation und Elektrotechnik, Mechanische Verfahrenstechnik und Thermische Verfahrenstechnik/Energietechnik dienen der praktischen Ausbildung im Kontext zu den Vorlesungen. Auf diese Weise werden die theoretischen Kenntnisse an praktischen Beispielen vertieft. Im „Institut für mechanische und thermische Grundoperationen“

werden beispielsweise auf hohem Niveau moderne Prozesssimulationsprogramme (Aspen, Hysis, etc.) und weitere Standardsoftwareprodukte (Fluent, Mathcad, etc.) erläutert.

Eine weitere Plattform stellt der Verein „Förderkreis zur Förderung verfahrenstechnischer Studiengänge an der Hochschule Bremerhaven e.V.“ dar. Er wird von ehemaligen und aktiven Studierenden, Professoren sowie Unternehmen und Förderern getragen und versteht sich als lebendiges Netzwerk in der Verfahrenstechnik (<http://peet.hs-bremerhaven.de>).

→ **Special features of the PEET Bachelor course are its variety and the different parties involved.** Excellently equipped technical laboratories and institutes make sure the Bachelor course maintains a practical focus. The following laboratories facilitate practical training which complements the lecture programme: Applied Chemistry/Chemical Process Engineering, Process Automation and Electrical Engineering, Mechanical Process Engineering and

Thermal Process Engineering/Energy Technology. In this way, theoretical know-how is consolidated through practical examples. In the "Institute of Mechanical and Thermal Unit Operations", for example, modern process simulation programmes (Aspen, Hysis, etc.) and other standard software products (Fluent, Mathcad, etc.) are tackled at a very high level.

Another platform is an association at Bremerhaven University of Applied Sciences which promotes and supports its process engineering courses ("Förderkreis zur Förderung verfahrenstechnischer Studiengänge an der Hochschule Bremerhaven e.V."). It is run by former and current students, professors and enterprises, as well as sponsors, and regards itself as a living process engineering network (<http://peet.hs-bremerhaven.de>).





DIE HOCHSCHULE BREMERHAVEN:
BREMERHAVEN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES:

STUDIERN AM MEER
STUDYING BY THE SEA

Kontakte und Adressen:

Studienberatung

Telefon +(49) 471 - 4823-556

Email info@hs-bremerhaven.de

Immatrikulations- und Prüfungsamt

Telefon +(49) 471 - 4823-128

Email studsek@hs-bremerhaven.de

Leiter des Studiengangs

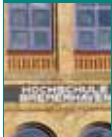
Prof. Dr.-Ing. Wilfried Schütz

Telefon +(49) 471 - 4823-258

Email: wschuetz@hs-bremerhaven.de

Internet

peet.hs-bremerhaven.de



PEET

Hochschule Bremerhaven University of Applied Sciences

An der Karlstadt 8 27568 Bremerhaven Telefon +(49) 471 - 4823-0
Email info@hs-bremerhaven.de www.hs-bremerhaven.de