



Warum die FH Westküste?

Die FH Westküste zeichnet sich durch ihre überschaubare Größe mit etwa 1.600 Studierenden aus und befindet sich idyllisch zwischen Hamburg und Sylt an der Nordseeküste. Die Nähe zum Meer verleiht unserem kleinen Campus eine besondere Atmosphäre, in der du nicht einfach nur eine „Nummer“ bist. Hier kennen dich Professor*innen und Mitarbeitende persönlich und stehen dir mit Rat und Tat zur Seite.

Unsere Hochschule zeichnet sich durch eine praxisnahe, moderne und persönliche Ausbildung aus. Der Unterricht findet in kleinen Gruppen statt, was Raum für individuelle Fragen und persönlichen Fortschritt schafft. Die Dozierenden pflegen einen persönlichen Umgang mit ihren Studierenden und nehmen sich auch außerhalb der Vorlesungen für sie Zeit.

Studieren mit weitem Horizont

– besonders nachhaltig

Ein weiteres herausragendes Merkmal unserer Hochschule ist der klare Fokus auf Nachhaltigkeit. Die FH Westküste hat sich bereits auf den Weg gemacht, die nachhaltigste Hochschule in Schleswig-Holstein zu werden und kann jetzt schon innovative Projekte in den Bereichen regenerative Energien und Transformation der Energiesysteme vorzeigen.

Für Rückfragen:

Studienberatung

Telefon: +49 (0) 481 8555-141
+49 (0) 481 8555-133
beratung@fh-westkueste.de

Studiengangskoordination

Tel.: +49 (0) 481 8555-386
nagel@fh-westkueste.de
www.fh-westkueste.de/vorbereitungskurse

Alles auf einen Blick:

Sommerkurs für:

Wirtschaftsingenieurwesen
Green Technology
Elektro- und Informationstechnik
Angewandte KI
Green Process Engineering
(Verfahrenstechnik)

Anmeldeschluss:

siehe Website

Kosten:

für eingeschriebene
Studierende kostenlos



willkommen.fh-westkueste.de



Studieren
mit weitem
Horizont

Sommerkurs Technik

Mathe · Physik · Informatik



Was ist ein Vorkurs?

Technik ist deine Passion, aber du bist schon länger aus dem Thema raus? Du würdest gerne optimal auf dein Studium vorbereitet sein?

Die FH Westküste in Heide organisiert für angehende Studierende technischer Studiengänge und andere Interessierte jeweils vor Beginn des Wintersemesters einen kombinierten Sommerkurs. Der Kurs vermittelt die Grundlagen in den Fächern Mathematik, Physik und neu dazugekommen Informatik.

Vorteile

Wiederholung und Vertiefung: Du kannst bereits bekannte Konzepte und Vertiefungen weiter festigen.

Vorbereitung auf das Studium: Deine Vorkenntnisse werden an das Niveau und die Anforderungen des Studiums, speziell in naturwissenschaftlichen und technischen Fächern angepasst.

Erleichterung der Übergangs: Du kannst deine Unsicherheiten mit mathematischen Problemen abbauen und kannst dich schon einmal mit der Informatik vertraut machen.

Soziale Integration: Du lernst deine Kommilitonen im Vorfeld kennen und kannst erste soziale Netzwerke aufbauen.

Warum sollte ich mich anmelden?

Der Vorkurs besteht aus den Teilen Mathematik, Physik und Informatik. Wir bieten dir damit die Möglichkeit, dich optimal auf die Inhalte des Grundstudiums vorzubereiten. Du hast hier die Möglichkeit deine schulischen Lücken zu schließen und deine Kenntnisse aufzufrischen. Durch den Vorkurs bekommst du eine gute Ausgangsbasis für einen erfolgreichen Studienstart. Der Informatikteil wird ein Starterkurs sein. Du erlernst dort Grundkenntnisse in der Programmiersprache Python.

Wann und Wo?

Der Sommerkurs findet in der Zeit vom **31. August bis zum 18. September**, jeweils von Montag bis Freitag an der FH Westküste statt. Er wird von erfahrenen Fachdozent*innen durchgeführt. In kleinen Lerngruppen steht das Üben an Beispielen aus der Praxis im Vordergrund.

Der Kursumfang beträgt ca. sieben Unterrichtsstunden täglich.

Der Kurs beginnt am 31. August um 09:00 Uhr im Foyer der FH Westküste.

Kosten

Der Vorkurs mit den Teilen Mathematik, Physik und Informatik wird unabhängig vom Studienbetrieb im Fachbereich Technik organisiert und ist kostenlos. Der Vorkurs richtet sich an alle neuen und eingeschriebenen Studierenden.

Anmeldung

Anmelden kannst du dich über den QR-Code oder unter:

www.fh-westkueste.de/vorkurs-fbt-info



Wir berücksichtigen die Anmeldungen in der Reihenfolge des E-Mailings.

Inhalte des Sommerkurses

Mathematik

- Bruch- und Klammerrechnung
- Auflösen von Gleichungen
- Diskussionen von Funktionen
- Komplexe Zahlen
- Einführung in die Differential- und Integralrechnung

Physik

- Grundgesetze der Mechanik
- Wärmemenge
- Temperatur
- Thermische Ausdehnung
- Strahlenoptik
- Beugung von Licht
- Magnetismus

Informatik

- Python
- Grundlagen der Programmierung
- Algorithmen
- Struktogramme

Starte dein Bachelorstudium