

Institution Hochschule Emden/Leer Gleichstellung/Projektkoordination "Niedersachsen-Technikum"			 University of Applied Sciences HOCHSCHULE EMDEN • LEER	 Niedersachsen Technikum PHAKISNAALNACHHALTIG.WIRKSAM
Adresse Constantiaplatz 4 26723 Emden Ansprechpartner/in Projektkoordinatorin Christel Boven-Stroman				
Telefon 04921 807-1130	Fax	E-Mail technikum@hs-emden-leer.de		
Homepage www.hs-emden-leer.de/technikum www.niedersachsen-technikum.de				
Einzugsgebiet Ostfriesland, nördliches Emsland				

Angebote / Maßnahmen

Das Niedersachsen-Technikum ist ein neues **Konzept für die Gewinnung des weiblichen MINT-Fachkräftenachwuchses** in Wissenschaft und Wirtschaft. Es richtet sich an junge Frauen, die das Abitur an einem allgemeinbildenden Gymnasium oder einem beruflichen Gymnasium absolviert haben und wird seit 2012 an der Hochschule Emden/Leer erfolgreich erprobt.

Um interessierten Schulabsolventinnen einen umfassenden Einblick in diese Bereiche zu bieten, besteht das Technikum aus einer Kombination von vergütetem Betriebspraktikum und einem Schnupperstudium an der Hochschule. Theorie und Praxis werden gleichermaßen vermittelt – so kann ein umfassendes Verständnis für die MINT-Fächer entstehen.

MINT steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. In Deutschland wird häufig ein Fachkräftemangel in den MINT-Bereichen beklagt – ein Trend, gegen den das Niedersachsen-Technikum ankämpfen möchte.

Das Niedersachsen-Technikum wird vom niedersächsischen Ministerium für Wissenschaft und Kultur gefördert und in enger Kooperation von Hochschulen und Unternehmen seit April 2012 niedersachsenweit angeboten. Sechs Monate lang verbringen die Technikantinnen in einem Unternehmen und an einer Hochschule/Universität, erleben die Praxis vor Ort und lernen insbesondere auch den Arbeitsalltag von MINT-Absolventinnen und -absolventen kennen.

Berufs- und Studienorientierung in der Bildungsregion Ostfriesland

Darüber hinaus bearbeiten sie ein eigenes Projekt, das selbständiges, kreatives Arbeiten erfordert und das zum Abschluss des Technikums präsentiert wird.

Begleitend haben die Technikantinnen die Gelegenheit, sich an der kooperierenden Hochschule/Universität zu treffen und dort Lehrveranstaltungen des ersten Semesters zu besuchen. So können sie überprüfen, ob ein MINT-Studium ihr Interesse findet und ob sie sich für ein MINT-Studium eignen. Gespräche mit Studentinnen und Ingenieurinnen oder Naturwissenschaftlerinnen ermöglichen einen realistischen Blick auf die Studien- und Berufsanforderungen.

Das Niedersachsen-Technikum schließt nach sechs Monaten mit einer Praktikumsbescheinigung der Unternehmen, einer Projektpräsentation und einem Zertifikat der Hochschule ab. Mit dieser Länge erfüllt es auch die Voraussetzung für ein Vorpraktikum, das bei einigen Studiengängen gefordert wird.

Das Koordinationsteam des Niedersachsen-Technikums bietet regelmäßig **Online-Infoveranstaltungen** an.

MINT-interessierte Schülerinnen und Schulabsolventinnen mit Abitur oder Fachhochschulreife, die an einer Online-Veranstaltung teilnehmen möchten, melden sich einfach per E-Mail an. Sie erhalten im Anschluss einen Link mit den Zugangsdaten. Benötigt wird ein Smartphone, ein Laptop oder ein Computer. Eine Kamera oder ein Mikro sind nicht notwendig.

Termine und Anmeldedaten für Online-Infoveranstaltungen sind hier veröffentlicht:

<https://www.niedersachsen-technikum.de/rund-ums-technikum/termine>

Darüber hinaus bietet die Koordinationsstelle der Hochschule Emden/Leer individuelle unverbindliche **Online-Beratungsgespräche per Video Konferenz** an.

Termine können per E-Mail vereinbart werden: technikum@hs-emden-leer.de.

Ziel des Angebotes

Das zentrale Anliegen des Niedersachsen-Technikums ist die Gewinnung von weiblichen Nachwuchsfachkräften in den MINT-Fächern und -Berufen. Mit einer ausgewogenen Mischung aus Theorie und Praxis werden den Technikantinnen diese Bereiche näher gebracht und Berührungängste mit den technischen und naturwissenschaftlichen Fächern abgebaut. Langfristig soll so die Zahl der Frauen in den MINT-Studiengängen und -Berufen gesteigert werden.

Die zukünftigen Technikantinnen sollen durch eine große Bandbreite von praktischen und theoretischen Aufgaben im Unternehmen erfahren, welche Aufgaben Auszubildende, duale Studentinnen, Ingenieurinnen oder Naturwissenschaftlerinnen in Unternehmen haben. Parallel erfahren Sie durch die Teilnahme an Vorlesungen des ersten Semesters mehr über die Anforderungen eines Studiums.

Darüber hinaus knüpft das Projekt ein umfassendes Netzwerk zwischen Hochschulen, Schulen und Unternehmen und sorgt so für eine engere Zusammenarbeit von Wissenschaft und Wirtschaft. Nicht nur Wissen und Erfahrungen können ausgetauscht werden, häufig entstehen auch neue Kooperationsmöglichkeiten zwischen den verschiedenen Akteuren.

Berufs- und Studienorientierung in der Bildungsregion Ostfriesland

Die bisherige Erfolgsbilanz kann sich sehen lassen: knapp 90% der Absolventinnen des Niedersachsen-Technikums planen eine technische Berufslaufbahn, die meisten davon beginnen ein technisches Studium.

