

SPORTS ENGINEERING

Ob in der Freizeit oder im Beruf, Sport ist Teil unseres Alltags geworden, den man daraus nicht mehr wegdenken kann. So wie sich die Sportarten in den Jahren weiterentwickelt haben so haben, sich auch die Anforderungen an das Umfeld des Sports verändert.

Electrical Engineering ist dabei immer schon ein wichtiger Teil dieses Fortschritts gewesen. Die Möglichkeiten, die Electrical Engineering bietet, erlauben es, die sportlichen Leistungen des Einzelnen zu steigern sowie diese objektiv zu bewerten und dabei gleichzeitig die Massen bei großen Veranstaltungen zu unterhalten.

Caddies am Golfplatz, Liftanlagen auf den Schipisten oder Assistenzsysteme und Antriebe im Motorsport: Wo immer etwas bewegt wird, ist Electrical Engineering ein fester Bestandteil, ohne den heute nichts mehr so möglich wäre, wie wir es kennen.

Deshalb bedarf es Expertinnen und Experten, die die Welt des Sports und des Electrical Engineerings vereinen können, um daraus auch in Zukunft die besten Lösungen entstehen zu lassen.

WAS KANNST DU LERNEN?

Die breite Palette an Anwendungen, die Sport und Electrical Engineering verbindet, bietet zahllose Möglichkeiten, hinter die Geheimnisse der Technik zu blicken. Neben der Fachtheorie werden sportwissenschaftliche Inhalte und eine breitgefächerte Allgemeinbildung geboten. Auf die englische Sprache wird viel Wert gelegt, um auch international tätig sein zu können.

In den fünf Jahren der Ausbildung erhältst du Kompetenzen in folgenden Bereichen:

DEIN STUNDENPLAN FÜR SPORTS ENGINEERING LÄSST DIR ZEIT FÜR TRAINING UND WETTKAMPF.



Assistance and Team Play

Netzwerktechnik und Bildverarbeitung

Machines at work

Computerprogrammierung

Faster-Higher-Stronger

Elektrische Messtechnik und Elektronik

Innovative and New

Projektmanagement

Speed and Racing

E-Mobilität

Sporting Events and Sports Fields

Energieversorgung

The Spirit behind

Sportwissenschaft

WAS IST DAS BESONDERE AN SPORTS ENGINEERING?

Sports Engineering ist für Sportlerinnen und Sportler gedacht, die in einem Verein oder in einem Fitnessstudio aktiv sind. Für die technische Ausbildung ist es wichtig, dass der sportlichen Leidenschaft weiter nachgegangen werden kann, weswegen du Trainingszeit und Wettkampfzeit für die Ausübung deines Sports bekommst.

Für die fachliche Ausbildung bieten wir dir Electrical Engineering im sportlichen Umfeld, um beide Welten perfekt zu vereinen.

Die HTL Mössingerstraße arbeitet eng mit Partnern aus der Welt des Sports zusammen, was einerseits die Praxisnähe der Lehrinhalte garantiert und andererseits sicherstellt, dass die Ausbildung am Puls der Zeit bleibt.

SO ERFOLGT DIE ANMELDUNG:

Du meldest dich mit dem Anmeldebogen der HTL-Mössingerstraße, Fachrichtung Sports Engineering, an. Die Sportart, die du ausübst, unterliegt keiner Einschränkung. Es zählen auch nicht die Anzahl der Medaillen oder dein Vorwissen, sondern deine Motivation für Sport und Technik.



Weiterführende Informationen, Formulare und Aktuelles findest du auf der Homepage.

WIE SIND DEINE BERUFSAUSSICHTEN?

Generell zählt Electrical Engineering mit seinem hohen Ausbildungsstandard zu den gefragtesten Ausbildungsmodellen. Sports Engineering schließt die Lücke zwischen der Welt der Technik und der des Sports und unterstützt somit Unternehmen der Industrie, die Bedürfnisse der Sportlerinnen und Sportler - egal ob Hobby, Amateur oder Profi - und deren Umfeld besser zu verstehen, was das Potential in sich trägt, innovative und attraktive Lösungen anbieten zu können. Die breite Palette der Ausbildung bietet den Absolventinnen und Absolventen die Möglichkeit, in nahezu jeden Bereich des Sports oder der Industrie einzutauchen und dort Fuß zu fassen.

Nach Abschluss der Schule und drei Jahren Praxis kannst du den Titel „Ingenieurin“ bzw. „Ingenieur“ erwerben, ein Technisches Büro eröffnen oder ein Gewerbe anmelden.

Außerdem bietet dir der Abschluss auch Zugang zum Studium an Fachhochschulen und Universitäten.

- Aufbau von Computernetzwerken
- Einsatz und Entwicklung elektrischer Antriebe
- Einsatz von Steuerungs- und Regelungstechnik
- Energieversorgung und Blitzschutz
- Entwicklung, Aufbau und Anwendung von Computergestützten Messsystemen
- Entwicklung und Aufbau von Assistenzsystemen
- Technische Projektleitung

Dauer

5 Jahre

Abschluss

Reife- und
Diplomprüfung