

Übersicht über die CAP.-Lerninhalte (ca. 300 Einheiten pro Jahr)

Basismodul / 1. CAP.-Jahr	Fachausbildung 1 / 2. CAP.-Jahr
<p>Allgemein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebliche Kommunikation • Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz • Umweltschutz • Planen und Steuern von Arbeits- und Bewegungsabläufen • Beurteilen und Kontrollieren der Arbeitsergebnisse • Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen <p>Mechanik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zuordnung und Handhabung von Werkzeugen, Werk- und Hilfsstoffen • Manuelles und maschinelles Spanen <p>Elektrik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektrotechnische Größen, Einheiten und Gesetze • Messen elektrischer Größen • Elektrische Schaltungstechnik, Elektroinstallation <p>Elektronik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektronische Bauelemente <p>Management:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teamworkshop zum Kennenlernen • Regelmäßige Feedbackgespräche • Organisation/Gestaltung der Abschlussfeier 	<p>Allgemein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fachübergreifende Module fortsetzend <p>Mechanik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schweißen (freiwillig, GRAND GARAGE) <p>Elektrik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Messtechnik mit Kennlinienaufnahme von elektronischen Bauteilen (Diode, Kondensator,...) mit Oszilloskop • Elektrische Schaltungstechnik • Ein/Ausschaltung, Wechselschaltung, Tastschaltung • Schützsicherungen <p>Elektronik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Robotertechnik Grundmodul (freiwillig, GRAND GARAGE) • Elektronik Grundlagen • Elektronische Bauelemente • Grundsicherungen der Elektronik • Laborübungen elektronischer Schaltungen • Messtechnik an elektronischen Schaltungen <p>Management:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Workshop Selbstmanagement mit anschließendem individuellem Coaching • Regelmäßige Feedbackgespräche • Bewerbung/Organisation der Ferialpraxis
Fachausbildung 2 / 3. CAP.-Jahr	Fachausbildung 3 / 4. CAP.-Jahr
<p>Allgemein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fachübergreifende Module fortsetzend <p>Mechanik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pneumatik & Hydraulik • Maschinenelemente • Drehen & Fräsen • Zwischenprüfung Metallbearbeitung <p>Elektrik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektrische Maschinen (Generatoren, Transformatoren, Motoren) • Reglerarten • Regeln und Steuern <p>Elektronik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fortsetzung Digitaltechnik <p>Management:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Workshop Soft Skills für CAP.tains • Regelmäßige Feedbackgespräche • Bewerbung/Organisation der Ferialpraxis (ev. Auslandspraktikum) 	<p>Allgemein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fachübergreifende Module fortsetzend • Weitere technische Schwerpunkte nach Bedarf <p>Mechanik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohre und Rohrverbindungen <p>Elektrik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektrotechnische Zwischenprüfung <p>Elektronik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SPS • Regelungstechnik • Antriebstechnik <p>Management:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der BWL (Planspiel, freiwillig) • Regelmäßige Feedbackgespräche

Der Technik-Unterricht findet größtenteils während der Schulzeit an Freitagen und Samstagen, 14-tägig, statt. Zusätzlich wird jeweils in der letzten Woche der Sommerferien (= 1. Septemberwoche) und/oder in den ersten Schulwochen ein **Unterrichtsblock** abgehalten (Teamworkshop, Selbstmanagement, Soft Skills für CAP.tains, BWL-Planspiel). An einzelnen Schultagen werden nach Bedarf weitere geblockte Einheiten durchgeführt und auf freiwilliger Basis Technik-Workshops (Schweißen, Robotik) in der GRAND GARAGE und Exkursionen in Betriebe angeboten. Im 4. CAP.-Jahr findet im Sommersemester kein Unterricht statt (Konzentration auf die Matura!). Im August gibt es eine ca. 3- bis 4-wöchige intensive Vorbereitung (ganztägig) auf die LAP, die voraussichtlich in der letzten August- oder ersten Septemberwoche absolviert werden kann.

Der Stundenplan sowie die Lerninhalte werden aufgrund der modularen Ausbildung laufend adaptiert!