

HSA Fortbildungsinstitut GmbH

Sommestr. 59
86156 Augsburg
Tel. (08 21) 47 86 75 0
Fax (08 21) 47 86 75 28
www.hsa-akademie.de



Anmeldung zum Vorkurs

Bewerberdaten des/der Studierenden

Vor- und Zuname _____

Geburtsdatum und -ort _____

Geschlecht m/w Staatsangehörigkeit _____

Straße, Haus-Nr. _____

PLZ, Wohnort _____

Telefon _____ E-Mail _____

Vorgesehene Fachrichtung

- Maschinenbautechnik Elektrotechnik Mechatroniktechnik
 Bautechnik Holztechnik Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik
 Ich bin Selbstzahler Rehabilitand Soldat

Selbstzahler, die ihr Studium am Rudolf-Diesel-Technikum fortsetzen, erhalten 10 % Nachlass auf die Kursgebühr!

Bankverbindung

Kontoinhaber _____

IBAN

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

BIC

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

IBAN und BIC finden Sie auf der Rückseite Ihrer Kundenkarte / EC-Karte oder auf Ihrem Kontoauszug



Hiermit melde ich mich verbindlich an zum Teilzeit-Vorkurs (an 20 Samstagen)

Voraussichtlich ab Samstag, 16. Februar 2019 | jeweils 08:00 bis ca. 15:00 Uhr

(zum vorgesehenen Studienbeginn im September 2019)

Mit diesem berufsbegleitenden Lehrgang an 20 Samstagen trägt das R-D-T den erhöhten Anforderungen durch die neuen Lehrpläne Rechnung und empfiehlt deshalb generell die Teilnahme, damit eine tragfähige Basis für ein erfolgreiches Studium gegeben ist. Auch Bewerber/innen mit Realschulabschluss sollten mit Blick auf die Fachhochschulreife ihr Wissen aktualisieren und daran teilnehmen.

Ich bin damit einverstanden, dass die Kursgebühr – in Höhe von 625,00 per Lastschrift von meinem unten stehenden Girokonto eingezogen wird.



Hiermit melde ich mich verbindlich an zum **Vollzeit-Vorkurs**

**von 2. Mai 2019 bis 29. Juli 2019 jeweils von 08:00 bis ca. 15:00 Uhr
(zum vorgesehenen Studienbeginn im September 2019)**

Der Vollzeit-Vorkurs richtet sich an alle Bewerber/innen, die vor Studienbeginn evtl. größere vorhandene Wissenslücken schließen möchten, speziell auch an Rehabilitanden bzw. Soldaten in der Berufsförderung, die sich zugleich optimal auf das Studium an einer Technikerschule vorbereiten möchten.

Die Kursgebühr beträgt 1.845,00 Euro (= 3 x á 615,00 Euro). Die Kosten des Kurses können bei Rehabilitanden bzw. Soldaten ggf. direkt mit dem jeweiligen Maßnahmeträger abgerechnet werden. Die Erklärung zur Verwendung dieser Daten unter <https://www.hsa-akademie.de/datenschutzerklaerung-und-rechtliche-hinweise> habe ich zur Kenntnis genommen.

Ort, Datum

Unterschrift

Inhalte der Unterrichtsfächer des Teilzeit-Vorkurses:

Mathematik: Prozentrechnen, Dreisatz, Formeln und ihre Umstellung, Berechnung am rechtwinkligen und schiefwinkligen Dreieck, Bruchrechnen, geometrische Grundbegriffe, Längen-, Flächen-, Körperberechnungen, Rechnungen mit mehrgliedrigen Ausdrücken, Winkelfunktionen (Sinus, Cosinus, Tangens), Sinus- und Cosinussatz

Physik: SI-Einheiten, physikalische Größen mit Einheiten, Skalare und Vektoren, Kräfte, Kräfteaddition, Kräftezerlegung, Drehmoment, Hebelgesetz, Masse und Gewichtskraft, Arbeit, Leistung, Wirkungsgrad, Bewegungslehre ($v = \text{konstant}$), Translation und Rotation

Technisches Zeichnen: Geometrische Grundkonstruktionen, Ergänzungszeichnen, perspektivische Darstellung, Dreiebenenprojektion, Zuordnungsaufgaben

Elektrotechnik: Grundlagen der Gleich- und Wechselstromlehre

Englisch: Englisch ist ein Vorrückungsfach. Die Lehrpläne setzen ein solides Basiswissen voraus. Zur Auffrischung und Vertiefung der an der Hauptschule erworbenen Kenntnisse soll durch Vermittlung eines Mindestwortschatzes eine einheitliche Ausgangsbasis für die Technikerschule geschaffen werden.

Inhalte der Unterrichtsfächer des Vollzeit-Vorkurses:

Hinweis: Sämtliche Lehrinhalte werden mit vielen Übungs- und Vertiefungsaufgaben erarbeitet und gefestigt.

Mathematik: Prozentrechnen, Dreisatz, Formeln und ihre Umstellung, Berechnung am rechtwinkligen und schiefwinkligen Dreieck, Bruchrechnen, geometrische Grundbegriffe, Längen-, Flächen-, Körperberechnungen, Rechnungen mit mehrgliedrigen Ausdrücken, Winkelfunktionen (Sinus, Cosinus, Tangens), Sinus- und Cosinussatz

Physik: SI-Einheiten, physikalische Größen, Kräfte, Kräftezerlegung, Drehmoment, Hebelgesetz, Arbeit, Leistung, Wirkungsgrad, Bewegungslehre ($v = \text{konstant}$), Translation und Rotation

Chemie: Arbeitsgebiete der Chemie, Stoffbegriffe, Aufbau der Materie, Aufbau und Gesetzmäßigkeiten des Periodensystems, Chemische Bindungsarten

Deutsch: Rechtschreibung und Zeichensetzung, Lerntechniken, Verbesserung der schriftlichen Ausdrucksfähigkeit

Englisch: Wiederholung des Wortschatzes (Anlehnung an den Basiswortschatz der Hauptschule), Wiederholung und Anwendung der grundlegenden Strukturen der englischen Sprache (z.B. in Verbindung mit Bildmaterial, Lückentext, Satzergänzungen), Verbesserung des Sprech-, Hör- und Leseverstehens

Datenverarbeitung/CAD-Einführung: Betriebssystem WINDOWS, Microsoft-Office-Paket (Word, Excel), Einführung ins Internet und Einführung in CAD

Technisches Zeichnen: Geometrische Grundkonstruktionen, Ergänzungszeichnen, perspektivische Darstellung, Dreiebenenprojektion, Zuordnungsaufgaben, intensive Schulung des räumlichen Vorstellungsvermögens anhand ausgewählter Schulungsunterlagen