

Fragebogen Techniker2Bachelor WS XX

Hinweis: Das diesem Bericht zugrundeliegende Vorhaben wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung, und Forschung unter dem Förderkennzeichen 16OH21040 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt beim Autor/bei der Autorin.

I: Allgemeine Fragen zum Studienbeginn

		Ja	Nein
1. Haben Sie aktiv an der Bärchenphase teilgenommen?			
1.2 War die Bärchenphase hilfreich um sich einzuleben?			
1.3 Kreuzen Sie Ihre Einschätzung an, welche Kontaktarten sich aus Ihrer Bärchengruppe entwickelt haben/entwickeln werden.	Freundschaften		
	Lerngruppen		
	sporadischer Kontakt		
	nur zufälliger Kontakt		
2. Haben Sie am Mathevorkurs teilgenommen?			
2.1. Wenn ja, haben Sie am Grundkurs oder am Aufbaukurs teilgenommen?			
2.2 Wenn ja, würden Sie den Vorkurs als hilfreich bewerten?			
3. Schätzen Sie Ihren Zeitaufwand für das Studium höher ein, als den jener Studenten, die gerade vom Abitur kommen?			
4. Betreiben Sie Ihr Studium als Vollzeit- oder als Teilzeitstudium?			
5. Nach wie vielen Semestern wollen Sie Ihr Bachelorstudium abgeschlossen haben?			
6. Wohnen Sie in Clausthal?			

II: Die folgenden Fragen beziehen sich auf Ihren biografischen Hintergrund. Dem entsprechend müssen sie Frage 5 und 6 nicht zwangsläufig beantworten. Falls Sie Angaben machen wollen, willigen Sie der nachfolgend aufgestellten Datenschutzerklärung ein.

Gemäß §28 des Bundesdatenschutzgesetzes wird darauf hingewiesen, dass das Projekt „Techniker2Bachelor“, angesiedelt an der Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau der TU Clausthal, die Angaben in einer Datei speichert und ausschließlich durch autorisierte Mitarbeiter verarbeitet. Die Projektleitung verpflichtet sich zur Wahrung der Vertraulichkeit im Umgang mit diesen Daten. Die Informationen werden ausschließlich zur statistischen Datenerhebung verwendet. Die Veröffentlichung der Untersuchungsergebnisse erfolgt in anonymisierter Form.

1. Wie alt sind Sie?		
2. Wie lange haben Sie nach Ihrer Ausbildung im Betrieb gearbeitet?		
3. Warum wollen Sie an Ihre bisherige Ausbildung noch einen Bachelor anschließen?	Weiterführung des Bildungsweges	
	Aufstiegsmöglichkeiten	
	andere Gründe	
4. Wer hat Sie auf die Idee gebracht einen Bachelor anzuschließen?	Technikerschule	
	Eigenrecherche	
	Firma/Ausbildungsbetrieb	
	externe Anregung	
	andere	
4.1 ist Ihre Technikerschule einer unserer Kooperationspartner?		
5. Stammen Sie aus einer Akademikerfamilie?	Vater Akademiker	
	Mutter Akademiker	
6. Besteht in Ihrer Familie ein Migrationshintergrund?	selber zugewandert	
	Mutter zugewandert	
	Vater zugewandert	
	Großmutter zugewandert	
	Großvater zugewandert	

III: Bitte geben Sie in der nachfolgenden Tabelle an, wie Sie sich selber in den genannten Fächern und Themengebieten einstufen würden.

Fragebogen Techniker2Bachelor

	unvorbereitet	mittlere Kenntnisse	gut vorbereitet
1. Physik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bewegung von Massenpunkten	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dynamik von Massenpunkten	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Energie, Arbeit und Leistung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gravitation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Harmonische Schwingungen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mechanik starrer Körper	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Chemie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zustandsformen der Materie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Atommodelle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
chemische Reaktionen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
chemische Gleichgewicht	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Konzepte der chemischen Bindung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Datenverarbeitung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Abbildung von Objekten des Ingenieurdenkens auf reale Rechner (Ganzzahlen, Fließkommazahlen, Strukturen)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Abbildung von Lösungswegen auf Algorithmen, Dokumentation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Algorithmen, prozedurales Vorgehen, Struktogramme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Schleifen, Felder, Dateizugriffe	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Skript-Datei-Programmierung (Matlab)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Werkstoffkunde	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zustandsdiagramme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mechanische Eigenschaften, Elemente der Festigkeitssteigerung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aufbau fester Stoffe, Bindungsarten, Kristallstruktur	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Keramische Werkstoffe auf Nichtoxidbasis	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Polymere Werkstoffe	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Bauteilprüfung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Beanspruchungsanalyse	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Spannungszustand und elastische Formänderung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Festigkeits-hypothesen bei statischer Beanspruchung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zeitstandfestigkeit (DIN 50 118)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Technologische und Zerstörungsfreie Prüfverfahren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Elektrotechnik (1)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Gleichstrom	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Elektrische Felder	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Fragebogen Techniker2Bachelor

Magnetische Felder	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wechselstrom	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Elektrotechnik (2)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Transformator	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Drehstrom	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nichtlineare Wechselstromkreise	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Halbleiter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wechselstromkreise mit elektrischen Ventilen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8.1 Technische Mechanik (1)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kräfte und Momente	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kraftverteilungen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Schnittlasten in Stäben und Balken	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Haft und Gleitreibung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8.2. Technische Mechanik (2)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Spannungszustände	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Deformationszustände	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Arbeit und Energie in der Elastostatik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8.3 Technische Mechanik (3)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kinetik des starren Körpers im Inertial- und Relativsystem	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Berechnung von Massenträgheitsmomenten	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Energiebetrachtungen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Strömungsmechanik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Thermodynamik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hauptsätze	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kreisprozesse	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Verbrennungsprozesse	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Wärmeübertragung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wärmeleitung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Konvektion	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Strahlung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.1 Technisches Zeichnen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12.2 CAD	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Projekt Maschinenelemente	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Maschinenelemente	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Konstruktionsvorgang	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Verbindungen und Verbindungselemente	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Antriebselemente	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Antriebe	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Berechnung von Konstruktionsteilen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15. Fertigungstechnik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Fragebogen Techniker2Bachelor

Urformen	0	0	0
Trennen	0	0	0
Stoffeigenschaften ändern	0	0	0
Umformen	0	0	0
Fügen	0	0	0
Beschichten	0	0	0
16. Produktionstechnik	0	0	0
Struktur und Funktion in Industrieunternehmen	0	0	0
Unternehmensführung und -planung	0	0	0
Produktionsplanung und -steuerung	0	0	0
verschiedene Produktionsbereiche	0	0	0
17. Messtechnik	0	0	0
elektrische Messtechnik	0	0	0
Eigenschaften von Messsystemen, Messabweichungen	0	0	0
analoge Messtechnik	0	0	0
digitale Messtechnik	0	0	0
Sensoren und Messwertumformer	0	0	0
18. Regelungstechnik	0	0	0
Spezifikation und Beurteilung des Verhaltens von Regelkreisen	0	0	0
Beschreibung des Verhaltens dynamischer Systeme im Zeit- und Frequenzbereich	0	0	0
Pole und Nullstellen	0	0	0
Linearisierung von nichtlinearen Systemen	0	0	0
Reglerentwurfsverfahren	0	0	0
19. Mechatronische Systeme	0	0	0
Modellierungsansätze für mechatronische Systeme	0	0	0
20. BWL für Ingenieure und Naturwissenschaftler	0	0	0
21. Einführung in die Kosten- und Wirtschaftlichkeitsrechnung	0	0	0