



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Allgemeine Gewerbeschule Basel**

► Bauabteilung

---

# Lehrplan Bodenleger/in Fachrichtungen textil und elastisch



Studentafel

Schulinterner Lehrplan

13.03.2012

### Studentafel Bodenleger/in Fachrichtungen textil und elastisch

Fach \ Semester			1	2	3	4	5	6
BKE	Berufskennnisse	240	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>		
FKE	Fachkenntnisse	120					<b>60</b>	<b>60</b>
FZH	Fachzeichnen	120	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
FR	Fachrechnen	120	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
Total		600	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

## Lehrplan Bodenleger/in Fachrichtungen textil und elastisch

Sem.	Fach	Lekt.	Fach	Lekt.	Fach	Lekt.	
1	<b>Berufskennnisse</b>	60	<b>Fachzeichnen</b>	20	<b>Fachrechnen</b>	20	100
	<i>Unfallverhütung, Werkzeuge</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unfallverhütungsmassnahmen</li> <li>• SUVA Vorschriften</li> <li>• Giftklassen; die gefährlichen Stoffe zuordnen</li> <li>• Berufskrankheiten, vorbeugende Massnahmen</li> <li>• Grundstoffe Chemische Grundlagen</li> <li>• Rapportwesen</li> <li>• Rohstoffe, Arten und Einsatzmöglichkeiten von Unterlagen</li> <li>• Werkzeuge und Maschinen; Unterhalt, Sicherheitsvorschriften und Schutzvorrichtungen</li> <li>• Erfordernisse des Umweltschutzes im Zusammenhang mit der Arbeitsausrüstung und Abfallbeseitigung</li> <li>• Isolationsmaterialien kennen und richtig einsetzen</li> <li>• Holz-, Metall- und Kunststoffprofile; Einsatzmöglichkeiten</li> </ul>		<i>Konstruktionen, Pläne</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normschriften</li> <li>• Grundkonstruktionen, regelmässige Vielecke</li> <li>• Gebräuchliche Massstäbe kennen und anwenden</li> <li>• Pläne beschriften</li> <li>• Planformate</li> <li>• Pläne lesen und mit Plänen arbeiten</li> </ul>		<i>Dimensionen, Dreisatz</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensionen: Längen, Fläche, Körper</li> <li>• Rundungsregeln</li> <li>• Dreisatz</li> <li>• Schätzen / Überprüfen</li> </ul>		
2	<b>Berufskennnisse</b>	60	<b>Fachzeichnen</b>	20	<b>Fachrechnen</b>	20	100
	<i>Unterkonstruktionen</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterkonstruktionen, Unterlagsböden</li> <li>• Systeme und Wirkungsweise von Fussbodenheizungen</li> <li>• Prüfungspflicht des Bodenlegers am Untergrund, insbesondere Prüfpunkte</li> <li>• Fachbegriffe der Wärme-, Schall- und Feuchtigkeitsdämmung, entsprechende Arbeitsmethoden und Materialien</li> <li>• Voranstriche, Spachtelmassen, Rohstoffe und Anwendungsmöglichkeiten</li> <li>• Beheben von Mängeln am Untergrund</li> <li>• Begriffe der Klebstofftechnik</li> <li>• Klebstoffarten</li> <li>• Einsatzgebiete von Klebstoffen</li> </ul>		<i>Darstellung, Plan lesen</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Symbole und Schraffuren</li> <li>• Normierte Linien und Stricharten richtig einsetzen</li> <li>• Vermassung von Plänen</li> <li>• Kriterien für Zeichnerische Darstellung und das Planlesen</li> <li>• Schnittzeichnungen Fensternischen einzeichnen</li> <li>• Holzkonstruktionen im Querschnitt</li> </ul>		<i>Berechnungen</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flächenberechnungen, insbesondere Quadrat, Rechteck, Dreieck und Kreis</li> <li>• Die Begriffe Volumen, Dichte, Gewicht</li> <li>• Schweißdrahtberechnungen</li> <li>• Arbeitszeitberechnungen</li> </ul>		
3	<b>Berufskennnisse</b>	60	<b>Fachzeichnen</b>	20	<b>Fachrechnen</b>	20	100
	<i>Rohstoffe, Verarbeitung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rohstoffe von Linoleum, Herstellung</li> <li>• Das Verlegen und Verschweissen von Linoleum</li> <li>• Rohstoffe von PVC- und Polyolefinbelägen, Herstellung dieser Beläge</li> <li>• Einsatzbereiche von PVC Belägen, Verlegen und Verschweissen dieser Beläge</li> <li>• Rohstoffe von Kautschukbelägen, Herstellung dieser Beläge</li> <li>• Einsatzbereiche von Kautschukbelägen, Verlegen und Verschweissen dieser Beläge</li> <li>• Rohstoffe von Korkbelägen, Herstellung von Korkbelägen</li> <li>• Einsatzbereiche von Korkbelägen, Verlegen</li> </ul>		<i>Bahnen, Platten</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Platten und Bahneinteilung in Plänen</li> <li>• Diagonalverlegungen von Bahnen und Platten</li> </ul>		<i>Prozent, Rabatt, Skonto, Zins</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prozentrechnen</li> <li>• Rabatt / Skonto</li> <li>• Zinsrechnungen</li> </ul>		

Sem.	Fach	Lekt	Fach	Lekt.	Fach	Lekt.	
4	<b>Berufskennnisse</b>	60	<b>Fachzeichnen</b>	20	<b>Fachrechnen</b>	20	100
	<i>Lamine, Holz, Parkett</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rohstoffe von Laminaten, Herstellung von Laminaten</li> <li>• Einsatzbereiche von Laminaten, das Verlegen</li> <li>• Aufgaben und Werte des Waldes</li> <li>• Bedeutung der Holz Trocknung, Auswirkung auf die Praxis</li> <li>• Die wichtigsten Holzfehler und Schädlinge, ihre Auswirkung</li> <li>• Die wichtigsten Parkettholzarten</li> </ul>		<i>Verlegen, Einteilung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verlegungen mit Randfries ausarbeiten und einzeichnen</li> <li>• Materialeinteilung von Bodenbelägen mit Rapport berechnen und zeichnen</li> <li>• Zuschneideplan für Bodenbeläge</li> <li>• Verlegemuster / Werkpläne erstellen</li> </ul>		<i>Berechnungen Lohn, Material</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stundenlohnrechnungen</li> <li>• Materialbedarfsrechnung / Materialeinteilung an praktischen Beispielen</li> <li>• Verschnittberechnungen</li> </ul>		
5	<b>Fachkenntnisse</b>	60	<b>Fachzeichnen</b>	20	<b>Fachrechnen</b>	20	100
	<i>Parkett, Kork, Textilbeläge</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstellungsmethoden von Parkett sowie Verlegearten von Parkett</li> <li>• Schleifmethoden von Parkettböden und Korkbelägen</li> <li>• Verschiedene Oberflächenbehandlungen von Parkett und Korkbelägen</li> <li>• Rohstoffe von Textilbelägen, Herstellungsmethoden dieser Beläge</li> <li>• Musterungsmöglichkeiten von Textilbelägen, Entstehungsprozess</li> <li>• Eigenschaften von Rückenbeschichtungen für Textilbeläge</li> <li>• Vor- und Nachteile der verschiedenen Verlegemethoden von Textilbelägen</li> </ul>		<i>Zeichnen und Vermassen</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tafelparkett aufzeichnen und vermassen</li> <li>• Detailschnitte / Unterkonstruktionen aufzeichnen und vermassen</li> <li>• Repetitionen</li> </ul>		<i>Kalkulationen, Offerten</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selbstkostenkalkulationen</li> <li>• Verdienst / Risiko / Gewinn</li> <li>• Offerten erstellen</li> <li>• Treppenberechnungen</li> </ul>		
6	<b>Fachkenntnisse</b>	60	<b>Fachzeichnen</b>	20	<b>Fachrechnen</b>	20	100
	<i>Verlegemethoden</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fachbegriffe von antistatischen und ableitfähigen Verlegemethoden</li> <li>• Prüfmethode von Textilbelägen</li> <li>• Unterhalt und Reinigung von Bodenbelägen aller Art</li> <li>• Repetition</li> </ul>		<i>Materialeinteilung</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Treppen zeichnen</li> <li>• Materialeinteilung von Treppenbelägen berechnen und zeichnen</li> <li>• Zuschneideplan für Bodenbeläge</li> <li>• Verlegemuster / Werkpläne erstellen</li> </ul>		<i>Rechnungswesen</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechnungen erstellen</li> <li>• Schwinden und Quellen von Holz</li> <li>• Berechnungen innerhalb der fächerübergreifenden Projektarbeit</li> <li>• Repetition des gesamten Lehrstoffes</li> </ul>		
		360		120		120	600

Lehrplan nur noch bis Sommer 2012 aktuell. Ab Lehrbeginn 2012/13 wird eine neue Version aufgeschaltet.