

Studienplan

Modul	Modulname	SU SWS	Ü SWS	Cr	P/ WP	FB	
6.	B31			30	P	V	
7. Semester	B32	wissenschaftliches Arbeiten Nachbearb. der Praxisphase	2		5	P	V
	B33	Fachprojekt	2		5	P	V
	B34	Studium Generale I	2		2,5	WP	I
	B35	Studium Generale II		2	2,5	WP	I
	B36	Abschlussprüfung			15	P	V
	B36.1	Bachelor-Arbeit			12	P	V
	B36.2	Mündliche Abschlussprüfung			3	P	V

Wahlpflichtmodule

Modul	Modulname	SU SWS	Ü SWS	Cr	P/ WP	FB	
3. Semester	WPo1	Verpackungsgestaltung 3D-Konstruktion (Solid-Works)	2	2	5	WP	V
	WPo2	Kreatives Gestalten von Verpackungen inkl. Anmutungsfunktion	2	2	5	WP	V
5. Semester	WPo3	Spezielle Verpackungsprozesse - Aseptisches Verpacken	3	1	5	WP	V
	WPo4	Spezielle Verpackungsprozesse - Added Value Packaging	3	1	5	WP	V

Hinweise zu Wahlpflichtmodulen

Die Studierenden können wie folgt aus dem Wahlpflichtangebot wählen:
 Wahlpflichtmodul I: WPo1 oder WPo2
 Wahlpflichtmodul II: WPo3 oder WPo4

Bedeutung der Abkürzungen

SU seminaristischer Unterricht Ü Übung
 SWS Semesterwochenstunden Cr Credits
 P Pflichtmodul WP Wahlpflichtmodul
 FB für die Durchführung des Moduls zuständiger Fachbereich

Quelle: Amtliche Mitteilung, 32. Jahrgang, Nr. 67 vom 16.05.2011

Impressum

Layout: Christoph König, Pressestelle Beuth Hochschule
 Text: Fachbereich V
 Redaktion: Pressestelle
 Bilder: Fachbereich V, www.fotolia.de
 Produktion: Gallery Print
 Änderungen vorbehalten!

Stand: Mai 2012

Zulassungsbedingungen

- Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder eine vom Gesetzgeber festgelegte Studienberechtigung (z.B. §11 BerlHG).

Bewerbungszeitraum

1. April bis 15. Juli

Das Studium kann nur zum Wintersemester aufgenommen werden.

Vorpraktikum

Das Bachelorstudium der Verpackungstechnik sieht kein Vorpraktikum vor.

Im 6. Fachsemester ist ein 22-wöchiges Pflichtpraktikum (5 Monate) zu erbringen.

Praktikumsbeauftragter

Herr Prof. Dipl.-Ing. Stefan Junge
 Haus Grashof, Raum 803
 Telefon (030) 45 04 - 28 88
 E-Mail junge@beuth-hochschule.de

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.beuth-hochschule.de/436/detail/bpt

Studienverwaltung - Immatrikulations- und Prüfungsamt

Haus Grashof
 Luxemburger Straße 10, 13353 Berlin
 Telefon (030) 45 04 - 22 00
 Fax (030) 45 04 - 26 05
 Internet www.beuth-hochschule.de/57

Öffnungszeiten

Montag 13.00 - 16.00 Uhr
 Dienstag 10.00 - 13.00 Uhr
 Mittwoch 14.00 - 17.00 Uhr
 Donnerstag 10.00 - 13.00 Uhr

Zentrale Studienberatung

Haus Grashof
 Luxemburger Straße 10, 13353 Berlin
 Telefon (030) 4504 - 2020
 Fax (030) 4504 - 2720
 E-Mail studienberatung@beuth-hochschule.de
 Internet www.beuth-hochschule.de/33

Persönliche Beratung

Montag 10.00 - 12.00 Uhr
 Mittwoch 16.00 - 18.00 Uhr

Telefonische Beratung

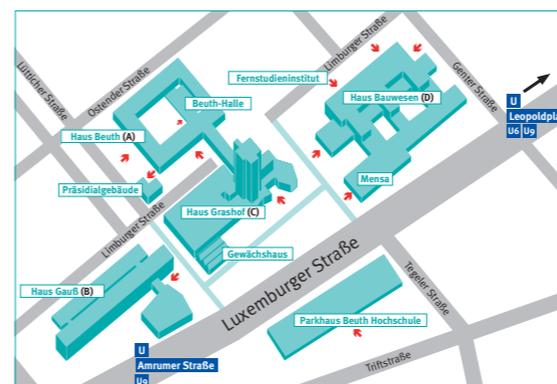
Dienstag 13.00 - 15.00 Uhr
 Donnerstag 10.00 - 12.00 Uhr

Studienfachberatung

Herr Prof. Dr.-Ing. Ingo Sabotka
 Haus Grashof, Raum 1004
 Telefon (030) 4504 - 5083
 E-Mail sabotka@beuth-hochschule.de

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.beuth-hochschule.de/436/detail/bpt

So finden Sie uns



U-Bahn Linie U9, Amrumer Straße; U-Bahn Linie U6, Leopoldplatz

Fachbereich V
 Life Sciences and Technology

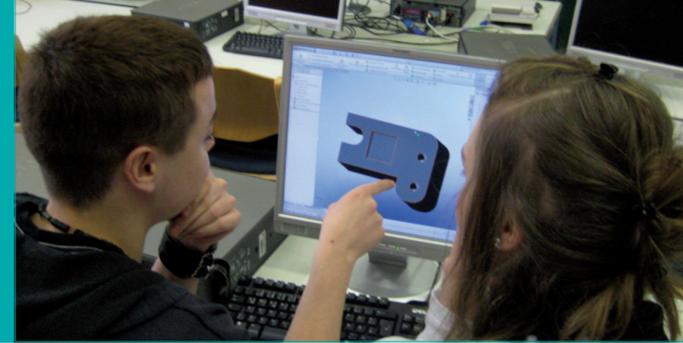


Bachelor of Engineering

Verpackungstechnik
 Packaging Technology



Beuth Hochschule für Technik Berlin



Berufliche Perspektiven

Rechnet man die Sekundär- und Tertiärverpackung hinzu, bedürfen praktisch 100% aller Waren einer Verpackung: um sie und das Umfeld zu schützen, über den Inhalt zu informieren und die Handhabung zu ermöglichen, letztlich um das Produkt lager-, transport- und verkaufsfähig zu machen. Aus Mangel an Infrastruktur und Verpackungen gehen zwischen 30 und 50 % der Ernten in den ärmeren Ländern der Welt verloren; in Deutschland sind es aufgrund richtiger, zweckmäßiger Verpackungen nur bis 2%.

Gleichzeitig ist eine Forderung unserer Zeit, Verpackungen zu reduzieren bzw. umweltgerecht zu entwickeln, um die Ressourcen zu schonen, Abfall zu vermeiden oder dessen Wiederverwertung und -verwendung zu ermöglichen. Zunehmend treten auch Fragestellungen des Plagiat- und Markenschutzes sowie der Kinder- und Seniorengerechtigkeit von Verpackungen in den Vordergrund. Für diese vielfältigen Aufgaben im Verpackungsbereich brauchen Industrie und Handel kompetente Fachleute mit hohem Praxisbezug und fundiertem theoretischem Wissen. Mit einem Bachelor of Engineering im Studiengang Verpackungstechnik bietet sich ein breites Spektrum an möglichen Tätigkeitsfeldern: in der Verpackungsentwicklung und -prüfung, in der Beratung, der Qualitätssicherung, der Produktion sowie dem Produktmanagement. Arbeitgeber finden sich im Bereich der Verpackungsherstellung, bei den vielfältigen Unternehmen, die Produkte abpacken und vermarkten, bei Handels- und Transportunternehmen sowie bei den unterschiedlichsten Prüfinstituten.

Bereits seit Jahren kann der Bedarf an Fachleuten für Verpackungstechnik kaum gedeckt werden. Entsprechende Flexibilität vorausgesetzt, haben alle Absolventinnen und Absolventen des Studienganges in der Vergangenheit ein interessantes berufliches Aufgabenfeld gefunden. Im Verpackungsbereich werden auch zukünftig Innovationen benötigt, so dass außer Marketingfachleuten auch Verpackungsingenieurinnen und -ingenieure gesucht werden.

Studieninhalte

Die Verpackungstechnik ist ein interdisziplinäres Arbeitsgebiet. So werden im Studium die Fächer Physik, Mathematik, Chemie, Packstoff- und Maschinenkunde, Verpackungsrecht, ökologische und rechtliche Aspekte der Verpackung, Prüf-, Druck- und Veredelungstechniken, Lager- und Transporttechniken, mikrobiologische Aspekte, Marketing, (Fach-)Englisch und Personalführung gelehrt.

Berlin ist als Metropole und Ursprung der europäischen Lehre für Verpackungstechnik ein Standort mit idealen Voraussetzungen für das Studium der Verpackungstechnik: Die Beuth Hochschule für Technik Berlin hatte – seinerzeit noch als Technische Fachhochschule Berlin – bereits im Jahr 1987 als Pionier und Richtungweisend für Europa mit dem ingenieurmäßigen Verpackungsstudium begonnen und dies seitdem sehr erfolgreich fortgesetzt.

Die Hauptstadt bietet darüber hinaus mit ihren vielfältigen Einrichtungen für Forschung, Lehre und Praxis, einem Katalog von realisierten Projekten und einem großen, historisch gewachsenen studentischen Milieu sehr gute Rahmenbedingungen für ein Studium an Beuth Hochschule für Technik Berlin.

Praxisbezug

Im Vergleich zu den Universitäten legen die Fachhochschulen besonderen Wert auf den Bezug zur Praxis. Dieser wird beim Studium der Verpackungstechnik zum einen in der Gestaltung der Lehre und zum anderen im engen Kontakt zu den Unternehmen verwirklicht. Für die praktischen Studieneinheiten finden Übungen in den Laboren für Verpackungstechnik, Lebensmitteltechnik, Produktionstechnik und Drucktechnik statt, die mit modernen Laborgeräten ausgestattet sind. Der hohe Anteil von Übungen als Unterrichtsform begünstigt zudem die Integration von Praxisanforderungen in die Lehrveranstaltungen. Hierüber wacht auch ein Industriebeirat. Durch Besichtigungen von Betrieben, einer engen Partnerschaft mit den Instituten für Verpackungsausbildung in Reims (Frankreich) und an der Clemson University (USA) sowie in Exkursionen wird der Praxisbezug weiter vertieft und gefestigt.

Studiendauer und -abschluss

Das Studium ist modular aufgebaut. Die Regelstudienzeit des Bachelorstudiums beträgt einschließlich der fünfmonatigen Praxisphase sieben Semester und führt zum Bachelor of Engineering in Verpackungstechnik / Packaging Technology.

Der Abschluss ist Zulassungsvoraussetzung für den konsekutiven Masterstudiengang Verpackungstechnik.

Studienplan

	Modul	Modulname	SU SWS	Ü SWS	Cr	P/ WP	FB
1. Semester	B01	Mathematische Grundlagen für das Verpackungswesen I	4		5	P	II
	B02	Mechanik der Packmittel	4		5	P	II
	B03	Chemische Grundlagen im Verpackungswesen	4		5	P	II
	B04	Grundlagen des Verpackungswesens	6		5	P	V
	B05	Fachenglisch		4	5	P	I
	B06	Verpackungsrecht	3	1	5	P	V
2. Semester	B07	Mathematische Grundlagen für das Verpackungswesen II	4		5	P	II
	B08	Statik und Festigkeitslehre im Verpackungswesen	4		5	P	II
	B09	Betriebswirtschaftslehre BWL	4		5	P	I
	B10	Grundlagen der Verpackungskunde (MRT + Packstoffe und Packmittel I)	4		5	P	V
	B11	Verpackungskonstruktion (inkl. TZ)	2	4	5	P	V
	B11.1	CAD-Projekt (Autocad)				WP	V
B11.2	Design-Projekt				WP	V	
B12	Maschinelles Verpacken	5	1	5	P	V	
3. Semester	B13	Verpackungswesen	4		5	P	V
	B14	Wahlpflichtmodul I	2	2	5	WP	V
	B15	Verpackungsmaschinen	4		5	P	V
	B16	Packstoffe und Packmittel II	2	2	5	P	V
	B17	Packstoffe und Packmittel III	2	2	5	P	V
	B18	Prüf- und Auswertverfahren für Verpackungen	3	2	5	P	V
4. Semester	B19	Chemie der Packstoffe und Packgüter	2	2	5	P	V
	B20	Qualitätswesen in der Verpackungstechnik	2	2	5	WP	V
	B21	Sensorische und mechanische Methoden der Verpackungsbewertung	3	2	5	P	V
	B22	Biopolymer- und Verbundverpackungen	2	2	5	P	V
	B23	Verpackungsdruck	6	2	5	P	V
	B24	Grundlagen der Mikrobiologie	2	2	5	P	V
5. Semester	B25	Packgut und Verpackung			5	P	V
	B25.1	Lebensmittel und Verpackung	2			P	V
	B25.2	Pharmazeutika + Kosmetika und Verpackung	2			P	V
	B26	Prinzipien der Transport-, Umschlag- und Lagertechnik im Verpackungswesen	4		5	P	V
	B27	Sustainability und Ökologie im Verpackungswesen	4	1	5	P	V
	B28	Oberflächeneigenschaften sowie Grenzflächen-Effekte von Packstoffen und Packmitteln	4		5	P	V
B29	Verpackungen als Instrument des Marketings	2	2	5	P	V	
B30	Wahlpflichtmodul II	3	1	5	WP	V	