

# Sustainable Materials and Product Design

Hochschule für angewandte Wissenschaften München  
Bachelor of Engineering



## Programm

### Studieren ja – aber bitte nachhaltig und relevant

Sie wollen ein Studium mit Zukunftsperspektive? Im Bachelor-Studiengang Sustainable Materials and Product Design beschäftigen Sie sich mit innovativen Technologien, relevanten Themen und haben dabei hervorragende Jobchancen. Bis 2030 sollen alle Verpackungen umweltgerecht und recycelbar ausgelegt werden. Die Hochschule München ist eine der wenigen Hochschulen in Deutschland, die einen eigenen Studiengang mit diesen Schwerpunkten anbietet.

Nach zwei Semestern Grundlagen in Naturwissenschaften und Technik können Sie sich zwischen den beiden Studienrichtungen Biofibers and Paper

bzw. Sustainable Packaging entscheiden. Sie profitieren von einem praxisnahen Studium in kleinen Gruppen, zahlreichen Exkursionen und unserem hervorragenden Netzwerk an Kooperationspartnern und Unternehmen der Branche.

#### Unsere Vorteile:

- Anwendungsorientierte Lehre
- Umgang mit innovativen Materialien und einer Vielfalt von Prozessen
- Umweltverträglichkeit und Energieeffizienz sind stets im Fokus
- Netzwerk aus Unternehmen und internationalen Partnerhochschulen



#### Kontakt

Hochschule München  
Lothstraße 34  
80335 München  
Telefon: 089 1265-1501

#### Papiertechnik:

Prof. Dr. Jürgen Belle  
[juergen.belle@hm.edu](mailto:juergen.belle@hm.edu)

#### Verpackungstechnik:

Prof. Dr. Sven Sänglerlaub  
[sven.saengerlaub@hm.edu](mailto:sven.saengerlaub@hm.edu)

[Zur Webseite >](#)

## Organisation

### Struktur und Ablauf des Studiums

Der Studiengang Sustainable Materials and Product design gliedert sich in die beiden Studienrichtungen Sustainable Packaging t und Biofibers and Paper. Die gewünschte Studienrichtung wird bereits bei der Immatrikulation festgelegt.

Der abwechslungsreiche Studiengang umfasst sechs theoretische und ein praktisches Semester. Nach Grundlagen in Naturwissenschaft und Technik bereiten die höheren Semester durch forschungs- und praxisnahe Lehre optimal auf den späteren Berufseinstieg vor. Kleine Studiengruppen und ein persönliches Verhältnis zu den Professor:innen zeichnen den Studiengang aus.

### Studieninhalte Sustainable Packaging

Das Studium ist technisch ausgerichtet und spezialisiert auf die wichtigsten Ausgangsmaterialien für Verpackungen, nämlich Papier, Karton und Kunststoff. Dabei wird der gesamte Prozess von der Herstellung der Rohmaterialien, der Verpackungsproduktion bis hin zum maschinellen Abpacken auch unter den Gesichtspunkten der Nachhaltigkeit abgedeckt.

### Studieninhalte Biofibers and Paper

Der Studiengang beinhaltet u.a. Module wie Verfahrenstechnik Altpapier und Recycling, Biogene Faserstoffe, Materialprüfung und Qualitätssicherung, Papierchemie, Elektrotechnik und

#### Kontakt

Hochschule München  
Lothstraße 34  
80335 München  
Telefon: 089 1265-1501

#### Biofibers and Paper:

Prof. Dr. Jürgen Belle  
[juergen.belle@hm.edu](mailto:juergen.belle@hm.edu)

#### Sustainable Packaging:

Prof. Dr. Sven Sänglerlaub  
[sven.saengerlaub@hm.edu](mailto:sven.saengerlaub@hm.edu)

[Zur Webseite >](#)

Messtechnik, Faserbasierte Verpackung und Hygienepapiere, Papierproduktion und spezielle Kapitel der Papierherstellung.

## Auslandssemester

Es bestehen Hochschulpartnerschaften z.B. mit der TAMK, Tampere (Finnland), der California Polytechnic State University (USA) und zahlreichen weiteren Hochschulen weltweit.

## Praxisorientierung

Die ausgeprägte Praxisorientierung durch praxisorientierte Lehre, ein Praxissemester, einen hohen Praktikumsanteil, Exkursionen und intensive Industriekontakte ermöglichen einen guten Einblick in die spätere Berufstätigkeit. Während des praktischen 5. Semesters lernen die Studierenden direkt in einem Betrieb. Ergänzt wird das Praxissemester durch ein Seminar in Blockunterricht am Ende des Semesters. Die Bachelorarbeit wird am Ende des Studiums häufig in einem Unternehmen angefertigt.

## Perspektiven

### Perspektiven

Mit hoher Innovationskraft entwickeln die Unternehmen der Verpackungs- und Papierindustrie bekannte Produkte und Verfahren kontinuierlich weiter und erfinden neue Lösungen. Für diese vielfältigen Herausforderungen benötigt die Branche händierend hochqualifizierte und hochmotivierte Ingenieur:innen.

Die Auswahl reicht von mittelständischen Verpackungsherstellern bis hin zu international tätigen Konzernen der Konsumgüterindustrie. Unseren Ingenieur:innen stehen viele weitere Branchen offen - von der Lebensmittel-, über die Pharma-, bis hin zur Automobilindustrie.

Unsere Absolvent:innen arbeiten u.a.

- in der Produktion
- in der Forschung und Entwicklung
- in der Anwendungstechnik
- im Qualitätsmanagement
- im Vertrieb

Durch anwendungsorientierte Lehre, Dozent:innen aus Unternehmen der Branche, Praktika, Firmenvorträge und Exkursionen knüpfen unsere Studierenden schon von Beginn ihres Studiums an Kontakte zu zukünftigen Arbeitgebern.

### Kontakt

Hochschule München  
Lothstraße 34  
80335 München  
Telefon: 089 1265-1501

**Papiertechnik:**  
Prof. Dr. Jürgen Belle  
[juergen.belle@hm.edu](mailto:juergen.belle@hm.edu)

**Verpackungstechnik:**  
Prof. Dr. Sven Sänglerlaub  
[sven.saengerlaub@hm.edu](mailto:sven.saengerlaub@hm.edu)

[Zur Webseite >](#)

## Zulassung

### Zulassung

Der Studiengang ist zulassungsfrei. Genauere Informationen zu den Zulassungsvoraussetzungen finden Sie [hier](#). Die Aufnahme des Bachelorstudiums im ersten Studiensemester ist nur zum Wintersemester eines Studienjahres möglich. Zur Online-Bewerbung geht es [hier](#).

### Kontakt

Hochschule München  
Lothstraße 34  
80335 München  
Telefon: 089 1265-1501

**Papiertechnik:**  
Prof. Dr. Jürgen Belle  
[juergen.belle@hm.edu](mailto:juergen.belle@hm.edu)

**Verpackungstechnik:**  
Prof. Dr. Sven Sänglerlaub  
[sven.saengerlaub@hm.edu](mailto:sven.saengerlaub@hm.edu)

[Zur Webseite >](#)

Umweltschutz

Werkstoffwissenschaften

Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen