

Studienverlaufsplan

6. Semester	4. - 5. Semester	1. - 3. Semester
<p>Praxisprojekt</p> <p>Bachelorarbeit</p>	<p>Mikrobiologie</p> <p>Verfahrenstechnik</p> <p>Apparate Anlagen</p> <p>Qualitätsmanagement</p> <p>Wahlpflichtmodule</p> <p>Studiengangsspezifische Veranstaltungen Präparate- und Wirkstoffkunde Formulierungstechnik Kosmetiktechnologie Kosmetik- und Waschmitteltechnologie</p>	<p>Mathematisch-Naturwissenschaftlich</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mathematik • Physik • Chemie (anorganische, organische, physikalische, Biochemie) • Mikrobiologie <p>Fachspezifisch</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kosmetikerstellung • Sensorik • Anatomie und Physiologie der Haut • Kosmetikchemie • Kosmetikrecht <p>Prozesssteuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verfahrenstechnik • Betriebliche Technik <p>Management</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebswirtschaft • Englisch

Kontakt

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
 Dekanat Fachbereich Life Science Technologies
 Liebigstraße 87
 32657 Lemgo

Telefon: 05261 702 - 3401
 E-Mail: info.fb4@hs-owl.de
 Internet: www.hs-owl.de/fb4

Studiengang Technologie der Kosmetika und Waschmittel:

Prof. Dr. rer. nat. Thomas Gassenmeier
 E-Mail: thomas.gassenmeier@hs-owl.de

Allgemeine Studienberatung:

E-Mail: studienberatung@hs-owl.de

FACHBEREICH 4
 Life Science Technologies



TECHNOLOGIE DER KOSMETIKA UND WASCHMITTEL

Bachelorstudiengang (B. Sc.) am Fachbereich
 Life Science Technologies

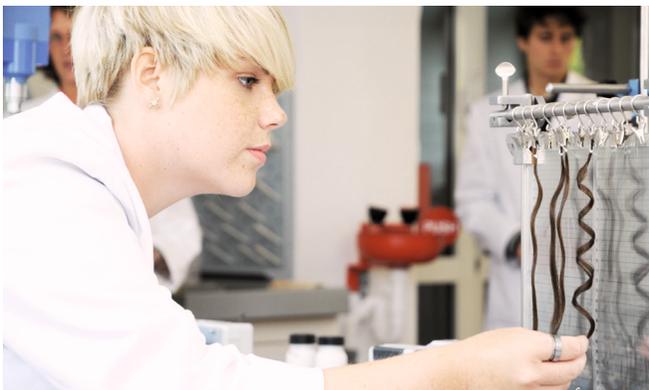
Studium

■ Die Technologie der Kosmetika und Waschmittel (TKW) befasst sich mit der Entwicklung und Produktion von kosmetischen Produkten und Wasch- und Reinigungsmitteln im industriellen Maßstab sowie mit der Wirksamkeitsprüfung und Qualitätssicherung dieser Produkte. Mit einem Kosmetiksalon oder einer Parfümerie hat dieser Studiengang nichts zu tun! Die hohen Qualitätsanforderungen, komplexen Formulierungen und Herstellungsprozesse derartiger Produkte erfordern den Einsatz hochqualifizierten Personals mit profunden natur-, ingenieur- und wirtschaftswissenschaftlichen Kenntnissen.

Die Hochschule Ostwestfalen-Lippe ist die einzige Hochschule in Deutschland, an der ein solcher Bachelorstudiengang angeboten wird. Er wurde für den konkreten Arbeitsmarkt entwickelt und bereitet von Beginn an auf den Beruf vor – **Praxisbezug ist unser Markenzeichen**. Große und kleine Unternehmen kennen unsere Absolventinnen und Absolventen als hervorragende und kreative Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Das Studium ist modular aufgebaut. Zu Beginn des Studiums werden naturwissenschaftliche und technische Grundlagen vermittelt. Damit erwerben Sie das erforderliche Basiswissen für Ihre spätere Spezialisierung.

In der Spezialisierungsphase vermitteln wir alle technologisch wichtigen Aspekte für die im Markt angebotenen kosmetischen Produktgruppen (z.B. Cremes, Shampoos, Deodorantien, dekorative Kosmetika, Aerosole, Stückseifen) und verschiedene Wasch- und



Reinigungsmittel. Sie lernen alle Arten kosmetischer Präparate, die dafür eingesetzten Wirk- und Hilfsstoffe, Formulierungs- und Herstellungstechnologien sowie Prüfmethode für die Wirksamkeit und Verträglichkeit kennen. Die Vorlesungen werden durch anwendungsnahe Praktika in hervorragend ausgestatteten Technika und Laboratorien ergänzt.

In der Abschlussphase werden in enger Kooperation mit der Industrie aktuelle Fragestellungen in einem Praxisprojekt und der Bachelorarbeit bearbeitet. Das Studium wird mit dem Titel Bachelor of Science abgeschlossen. Es kann mit dem anschließenden Masterstudium ‚Life Science Technologies‘ kombiniert werden.

Den Studiengang Technologie der Kosmetika und Waschmittel bieten wir auch als duales Studium an. Mehr Informationen hierzu finden Sie in dem Flyer zum dualen Studiengang Technologie der Kosmetika und Waschmittel oder im Internet unter www.hs-owl.de/fb4

Zulassung

■ Allgemeine Einschreibvoraussetzung ist die Fachhochschulreife oder eine vergleichbare Qualifikation. Nach einer abgeschlossenen Berufsausbildung kann das Studium als duales Studium durchgeführt werden.

Für den Studiengang Technologie der Kosmetika und Waschmittel kommt ein **Numerus Clausus** zur Anwendung.

Berufsfeld

■ Die Technologie der Kosmetika und Waschmittel ist ein Studium mit besten Berufsaussichten. Das Studienangebot ist einmalig in Deutschland und wurde für die speziellen Berufsanforderungen der Kosmetik- und Waschmittelbranche entwickelt. Daher steht einer geringen Anzahl von Absolvierenden ein hoher Bedarf der Industrie an derartig qualifizierten Personen gegenüber. Die Absolventinnen und Absolventen sind daher geschätzte Fachleute in ganz Europa. Typische Einsatzmöglichkeiten sind beispielsweise

- Forschung und Entwicklung innovativer Produkte bei Konsumgüterherstellern
- Betreuung von Scale-up und großtechnischen Produktionen
- Qualitätsmanagement in Produktionsbetrieben
- Prüfung der Qualität und Wirkung von Produkten in Laboratorien
- Kundenberatung im Bereich der Anwendungstechnik
- Technisches Marketing und Erarbeitung attraktiver Vermarktungskonzepte in interdisziplinären Teams

Termine

■ Studienbeginn ist jeweils das Wintersemester. Anmeldezeitraum: vom 15. April bis zum 15. Juli jeden Jahres

