

MASTERSTUDIUM

SUSTAINABILITY AND PLASTICS MANAGEMENT.



Kombiniere nachhaltige Kunststoff-
technik mit Wirtschafts- und Manage-
ment-Know-how. Werde zum*zur Pro-
blemlöser*in aller Herausforderungen
in Industrie, Wirtschaft und Gesellschaft
mit Hilfe von (kunststoff)technischen
Ansätzen.

Sustainability and Plastics Management.

Im Masterstudium Sustainability and Plastics Management (SPM) an der Johannes Kepler Universität Linz (JKU) bist du in mehreren Disziplinen zuhause: du entwickelst deine herausragende Problemlösungskompetenz für ingenieurwissenschaftliche und betriebswirtschaftliche Probleme.

Durch die Kombination von sich ergänzenden technischen und Managementkursen wirst du darauf vorbereitet, neue Zugänge und neuartige Ansätze zu industriellen, wirtschaftlichen und nachhaltigen Entwicklungsherausforderungen voranzutreiben. Das Studium qualifiziert dich, u.a. für leitende Funktionen in der internationalen Kunststoffindustrie.

Dieses Masterstudium baut auf dem Bachelorstudium „Nachhaltige Kunststofftechnik und Kreislaufwirtschaft“ an der JKU auf. Die Studiensprache ist Englisch.

DEIN BENEFIT

Verbindung von Management, Kunststofftechnik & Transformative Change

Nachhaltige Technologien in der Kunststofftechnik, international ausgerichtet

Individueller Schwerpunkt wählbar: Kunststofftechnik / Management



Studieninhalte, Berufsaussichten.

Das lernst du im Studium

Als Absolvent*in des Masterstudiums Sustainability and Plastics Management (SPM) bist du insbesondere befähigt:

- wesentliche Beiträge zur Entwicklung und Anwendung von polymeren Werkstoffen, Verfahren und Produkten in Industrie und Verwaltung zu leisten
- dich für eine flexible Anpassung an sich ändernde Marktanforderungen und neue technologische und gesellschaftliche Entwicklungen zu qualifizieren
- durch deine Spezialisierung in ausgewählten betriebs- und volkswirtschaftlichen Bereichen, in der Kunststoffindustrie in leitender Funktion zu arbeiten

Durch die Kombination von sich ergänzenden technischen und Managementkursen wirst du darauf vorbereitet, neue Zugänge und neuartige Ansätze zu industriellen, wirtschaftlichen und nachhaltigen Entwicklungs Herausforderungen voranzutreiben.

Das multidisziplinäre englischsprachige Programm hilft dir, Kompetenzen für die interdisziplinäre Zusammenarbeit und für die internationale Kommunikation in allen Aspekten der nachhaltigen Polymertechnologien und des Managements zu entwickeln.

Deine Berufsaussichten

Als Absolvent*in von Sustainability and Plastics Management verfügst du über die optimale Qualifikation für verschiedenste Verantwortungsbereiche in Unternehmen, die Positionen mit erstklassigen Fachkräften mit außerordentlichen technischen und betriebswirtschaftlichen Kompetenzen besetzen möchten. Karrierechancen bieten sich in folgenden Bereichen:

- In der Kunststoffindustrie (einschließlich kunststoffproduzierende und -verarbeitende Unternehmen sowie Lieferant*innen für Maschinen und Produkte in der Kunststoffindustrie)
- In Industriebetrieben, die Kunststoffe und polymere Werkstoffe einsetzen, einschließlich Verpackungsindustrie, Bauwesen, Automobilindustrie, Industrie für Elektronikzubehör und Elektrotechnik, Sport- und Freizeitsektor, Luft- und Raumfahrt, Energieerzeugung, Medizintechnik etc.
- In Agenturen und Kontrollbehörden, die den Umgang mit polymeren Werkstoffen und Produkten regulieren (wie Zertifizierungsagenturen, Ministerien, Patentämter etc.)
- Produkte und Technologien, die auf polymeren Werkstoffen basieren, sind im heutigen ökonomischen Umfeld nicht mehr wegzudenken. Ihr innovatives Potenzial ist praktisch grenzenlos. Entsprechend den von der UN formulierten Zielen für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals/SDGs) bieten sich Absolvent*innen des Studiums MPT zudem diese beruflichen Möglichkeiten:
 - Positionen in akademischen, öffentlichen oder privaten Forschungseinrichtungen (auch in Kombination mit einem in Österreich oder im Ausland erworbenen Doktorgrad „Ph.D.“)
 - Gründung eines Startup-Unternehmens im Produktionsbereich, als Serviceanbieter*in oder qualifizierte*r Berater*in

Masterstudium.

Aufbau des Studiums

Das Masterstudium Sustainability and Plastics Management (SPM) dauert vier Semester und umfasst 120 ECTS Punkte aus folgenden Bereichen:

STUDIENFACH	ECTS
Basics in Polymer Technologies (Bridge Subject)	0/17,5
Advanced Polymer Technologies	24,5
Management Basics	12
Management Advanced	15
Advanced Electives in Sustainability and Plastics Management	29/11,5
Free Electives	12,5
Masterthesis inkl. Seminar und Prüfung	27
GESAMT	120

KEY FACTS

Abschluss

Master of Science (MSc)

Studiendauer

4 Semester

ECTS

120 Punkte

Sprache

Englisch (Level B2)

Studienort

Linz

Studienform

Vollzeit

Nähere Infos zu den Studieninhalten und zum Curriculum findest du unter jku.at/ma-spm.

Zulassungsvoraussetzungen

Folgende Zulassungsvoraussetzungen musst du erfüllen, um mit dem Masterstudium beginnen zu können.

- Sprachnachweis für Englisch Level B2
- Der erfolgreiche Abschluss eines Bachelorstudiums an der JKU Linz oder an einer anerkannten in- oder ausländischen postsekundären Bildungseinrichtung. Ist dieses Studium dem Bachelorstudium Nachhaltige Kunststofftechnik und Kreislaufwirtschaft der JKU (Referenzstudium) nach Inhalt und Umfang gleichwertig, gibt es keine Auflagen für die Zulassung. Über die Gleichwertigkeit von Studien sowie über gegebenenfalls notwendige Auflagen in Form von positiv zu absolvierenden Prüfungen aus dem Referenzstudium entscheidet das Vizerektorat für Lehre.

Weiterführende Studienrichtungen

- Doktorat Technische Wissenschaften
- Masterstudium Polymer Engineering and Science

Info, Service und Beratung.

JKU kurz und knapp

Mit mehr als 24.000 Studierenden ist die JKU die größte Forschungs- und Bildungseinrichtung Oberösterreichs. Recht, Wirtschaft, Gesellschaft, Art x Science, Engineering, Informatik, Naturwissenschaften, Digitalisierung und Medizin werden hier in rund 100 Studien und Universitätslehrgängen gelehrt. Du profitierst von einem einzigartigen Campus und einem top Betreuungsverhältnis.

Service und Beratung

STUDIERENDENINFO- UND -BERATUNGSSERVICE (SIBS)

Bankengebäude
T +43 732 2468 3450
studium@jku.at
jku.at/sibs

ZULASSUNGSSERVICE

Bankengebäude
T +43 732 2468 2010
aufnahmeverfahren@jku.at
jku.at/aufnahmeverfahren

PRÜFUNGS- UND ANERKENNUNGSSERVICE

Bankengebäude
T +43 732 2468 2020
pas@jku.at
jku.at/pas



KONTAKT

Kunststofftechnik

JKU Science Park 2

T +43 732 2468 6610

kt@jku.at

jku.at/ma-spm

JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ

Altenberger Straße 69
4040 Linz, Österreich
T +43 732 2468 0
info@jku.at
jku.at

Social Media

- 📷 [instagram.com/jkulinz](https://www.instagram.com/jkulinz)
- 🌐 [linkedin.com/school/jkulinz](https://www.linkedin.com/school/jkulinz)
- 📺 [youtube.com/jkulinz](https://www.youtube.com/jkulinz)
- 📺 [tiktok.com/@jkulinz](https://www.tiktok.com/@jkulinz)
- 🗨️ [threads.net/@jkulinz](https://www.threads.net/@jkulinz)
- 📘 [facebook.com/jku.edu](https://www.facebook.com/jku.edu)
- 📧 x.com/jkulinz
- 📷 [snapchat: jku.linz](https://www.snapchat.com/add/jku.linz)

Impressum

© Johannes Kepler Universität Linz,
Mai 2024, vorbehaltlich Änderungen
und Irrtümer

Fotos

© Johannes Kepler Universität Linz