



UNIVERSITÄT
BAYREUTH



Zertifikatslehrgang

Moderne Sporttechnologie

Zertifikat „Moderne Sporttechnologie“ (Universität Bayreuth)



Moderne Sporttechnologie

Einkaufs- sowie Verhandlungserfolge hängen nicht nur vom Verhandlungsgeschick, sondern auch von inhaltlichen Kompetenzen ab. Bei innovativen Sportprodukten ist daher ein entsprechendes technisches Verständnis unerlässlich. Dazu gehört Wissen zu aktuellen Innovationen auf Produktebene, neuesten Materialentwicklungen, effizienten Produktionstechnologien, Digitalisierung und nachhaltigem Produktdesign. Wie beeinflussen verschiedene Materialien die Performance eines Produktes? Wie können digitale Technologien helfen das Sporterlebnis zu optimieren oder zu erweitern? Mit welchen neuen Produktionsmöglichkeiten können Ressourcen eingespart werden? Welche wirtschaftlichen Vorteile bringt nachhaltiges Produktdesign mit sich?

Das Intensivseminar „Moderne Sporttechnologie“ liefert Antworten auf diese und ähnliche Fragen und vermittelt die dafür notwendigen ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen in einer besonderen fachübergreifenden Betrachtungsweise. So können die spezifischen Besonderheiten innovativer Sportprodukte aus den verschiedenen Blickwinkeln der Materialwissenschaften, des Produktdesigns, der Herstellung und der Nachhaltigkeit betrachtet, verstanden und im Anschluss angewendet werden.



Kursdauer:
8 Tage
Teilnahmegebühr:
3.290 €

ZIELE UND NUTZEN

- Vermittlung grundlegender ingenieurwissenschaftlicher Inhalte sowie spezifische Besonderheiten von Sportprodukten
- Verstehen technischer Zusammenhänge und Produktionsabläufe zur Ableitung ökonomischer Handlungsoptionen
- Kompetente Gesprächsführung mit Ingenieuren durch qualifizierte Analyse und Beurteilung technischer Systeme

ZIELGRUPPE

Berufstätige bei Sportartikelherstellern ohne technische Ausbildung oder im kaufmännischen Bereich mit Schnittstellen zu Produktentwicklung und -herstellern

ANMELDUNG UND KUNDENKONDITIONEN

Über unser Onlineformular unter www.campus-akademie.de können Sie sich einfach und bequem anmelden. Mit Ihrer Anmeldung erkennen Sie die AGB der Campus-Akademie der Universität Bayreuth an. Für den Erhalt eines Zertifikats muss eine erfolgreiche Prüfungsleistung in Form einer Präsentation/Fallstudie absolviert werden.

APPETIZER-ONLINE-KURS (1,5 Stunden pro Einheit)

Onlinekurse via Zoom-Meeting einzeln buchbar zum Preis von 49 € (wird bei späterer Buchung des gesamten Zertifikatslehrganges von der Gesamtteilnahmegebühr zum Abzug gebracht)

GEPLANTE PRÄSENZVERANSTALTUNGEN (je Modul 2 Tage)

Modul 1: Grundlagen der Produktentwicklung

- Einführung in Produktionstechnik und Konstruktion
- Fertigungstechnologien
- weiterer Stichpunkt

Modul 3: Innovative Produkte im Sport

- Aktuelle technologische Trends bei Sportgeräten und Sportbekleidung
- Biomechanik
- Design

Modul 2: Grundlagen der Materialwissenschaft

- Grundlegende Eigenschaften und technische Anwendungen metallischer, keramischer, polymerer und textiler Werkstoffe
- Grundlagen von Funktionsmaterialien

Modul 4: Nachhaltigkeit in der Sportartikel-industrie

- Circular Economy, Materialkreisläufe und Recycling-Konzepte
- Nachhaltige Materialien
- Nachhaltige Produktentwicklung

DOZIERENDE*



Dr.-Ing. Michael Frisch

Nach seinem Ingenieurstudium und Promotion an der Universität Bayreuth, bei der er sich vorrangig mit der virtuellen Produktentwicklung im Leichtbau beschäftigte, arbeitete er als Entwicklungsingenieur bei der Bosch Rexroth AG im Bereich Engineering Enabling. Seit 2018 ist er als Initiator und Studiengangsmoderator des Masterstudiengangs „Sporttechnologie“ wieder an die Universität Bayreuth zurückgekehrt und beschäftigt sich in seiner Habilitation mit den Themen Prothetik, additive Fertigung und Kinder im Leistungssport.



Dr. Mateusz Wielopolski

Nach der Promotion in der Chemie schloss er einen MBA im Sportmanagement erfolgreich ab. Er besitzt über 8 Jahre internationale Erfahrung in den Bereichen nachhaltige Materialinnovationen, Technologie- und Produktentwicklung und arbeitete unter anderem für das Singapore ETH Centre, das ETH Zürich, das EMPA und REHAU. Einen Schwerpunkt seiner Arbeit bildete dabei der Technologietransfer von der innovativen Idee hin zur industriellen Anwendung. Als engagierter Hochschuldozent für nachhaltiges Produktdesign legt er viel Wert auf die Pflege seines internationalen Netzwerkes im Bereich der neuen Technologien.



UNIVERSITÄT
BAYREUTH



Campus-Akademie der Universität Bayreuth

Universitätsstraße 30
95447 Bayreuth

Tel.: +49 (0) 921/ 55-7308
Fax: +49 (0) 921/ 55-7333

E-Mail: weiterbildung@uni-bayreuth.de
Website: www.campus-akademie.de

Folgen Sie uns auf:



Die Campus-Akademie organisiert seit 2003 die akademische Weiterbildung an der Universität Bayreuth. Maßgeschneiderte Angebote für unterschiedliche Zielgruppen bieten den Teilnehmerinnen und Teilnehmern den entscheidenden Vorsprung für ihre Karriere. Ein Weiterbildungsangebot der Campus-Akademie vereint akademische Spitzenklasse und exzellente Vermittlung von Fachkenntnissen bei universitärem Campus-Flair und fränkischer Geselligkeit.