



**Satzung zur Änderung  
der Prüfungs- und Studienordnung  
für den Masterstudiengang  
Sporttechnologie  
an der Universität Bayreuth  
vom 30. Juli 2025**

Auf Grund von Art. 9 Satz 1 in Verbindung mit Art. 80 Abs. 1 Satz 1 und Art. 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) erlässt die Universität Bayreuth folgende Änderungssatzung:

**§ 1**

Die Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Sporttechnologie an der Universität Bayreuth vom 1. Juli 2024 (AB UBT 2024/032) wird wie folgt geändert:

1. In § 2 Abs. 1 Nr. 2 wird die Zahl „15“ durch die Zahl „8“ ersetzt.
2. Der Anhang wird wie folgt geändert:
  - a) Über der Tabelle wird der Satz „Module, die ganz oder teilweise bereits in einem Bachelorstudiengang an der Universität Bayreuth belegt wurden, können im Masterstudiengang nicht mehr gewählt werden.“ durch folgende Sätze ersetzt:  
„Module, die bereits für das Bestehen des zugangsberechtigenden Bachelorstudiengangs verwendet wurden, können im Masterstudiengang nicht anerkannt bzw. belegt werden. Wurden die Module des Eingangsmodulbereichs bereits im zugangsberechtigenden Bachelorstudiengang eingebracht, bestimmt der Prüfungsausschuss geeignete Ersatzmodule.“
  - b) Die Tabelle wird wie folgt geändert:
    - aa) Der Eingangsmodulbereich A wird wie folgt geändert:

aaa) In der Modulzeile „A Sport 4 Training, Bewegung und Medizin II“ wird der Text in der dritten Spalte wie folgt gefasst:

„Portfolioprfung: (**K** | **semA**) 1/6 + **K** 1/6 + **H** 2/3“

bbb) Nach der Modulzeile „A Ing 4 Programmieren für Ingenieure“ werden folgende Modulzeilen eingefügt:

„A Inter – Empfohlenes Interdisziplinäres Eingangsmodul	5	
A Inter 1 Innovative Materialien im Sport	5	<b>K</b>   <b>mP</b>   <b>H</b>   <b>P</b> “

bb) Im Sportwissenschaftlichen Modulbereich B werden die Module B 2-1 bis B 2-3 durch folgende Module ersetzt:

„B 2-1 Trends und Innovationen in der Sportwissenschaft	3	<b>K</b>
B 2-2 Wissenschaftliches Praktikum	8	<b>semA</b>
B 2-3 Medizinische Trainingstherapie und Sportrehabilitation	4	<b>P</b> “

cc) Im Ingenieurwissenschaftlichen Modulbereich C wird der Bereich „C 2 - Wahlpflichtmodule“ wie folgt geändert:

aaa) In der Modulzeile „C 2-1.2 Fügetechnik und Lasermaterialbearbeitung“ wird in der dritten Spalte die Angabe „[**K** 1/2 + **K** 1/2]“ gestrichen.

bbb) In der Modulzeile „C 2-2.1 Methoden der Fabrikoptimierung“ wird in der dritten Spalte der Text wie folgt gefasst:

„Portfolioprfung: **K** 1/2 + **K** 1/2“

ccc) In der Modulzeile „C 2-2.2 Fertigungslehre und Werkzeugmaschinen“ wird in der dritten Spalte der Text wie folgt gefasst:

„Portfolioprfung: (**K** | **mP**) + (**K** | **mP**) + **semA**\*“

ddd) Die Modulzeile „C 2-2.7 Planung und Produktion“ wird durch folgende Modulzeile ersetzt:

„C 2-2.7 Produktionsbetrieb	5	Portfolioprfung: <b>K</b> + <b>semA</b> *“
-----------------------------	---	---

dd) Im Interdisziplinären Modulbereich D wird der Bereich „D2 - Wahlpflichtmodule des interdisziplinären Modulbereichs“ wie folgt geändert:

„D 2 – Wahlpflichtmodule des interdisziplinären Modulbereichs (Es sind mind. zwei Module im Umfang von insgesamt 10 LP zu wählen.)	10	
D 2-1 Instrumentierte Sportgeräte, Wearables und digitale Anwendungen im Sport	5	<b>K</b>   <b>mP</b>   <b>H</b>   <b>P</b>
D 2-2 Computergestützte Biomechanik des menschlichen Körpers	5	Portfolioprfung: <b>mP</b> 3/5 + <b>H</b> 2/5

D 2-3 Betriebswirtschaftliche Funktionen im Sport	5	<b>K</b>   Portfolioprüfung: <b>H</b> 1/2 mit <b>P</b> 1/2
D 2-4 Virtuelle Produktentwicklung im Sport	5	<b>K</b>   <b>mP</b>   <b>H</b>   <b>P</b>
D 2-5 Aero- und Hydrodynamik im Sport	5	<b>K</b>   <b>mP</b>   <b>H</b>   <b>P</b>
D 2-6 Modellierung und Simulation menschlicher Bewegung	5	<b>K</b>   <b>mP</b>   <b>H</b>   <b>P</b>
D 2-7 Schuhentwicklung im Sport	5	<b>K</b>   <b>mP</b>   <b>H</b>   <b>P</b>
D 2-8 Applied Digital Value Creation in Sports	6	Portfolioprüfung: <b>E</b> 1/6 + <b>E</b> 1/6 + <b>B</b> 2/6 + <b>P</b> 2/6
D 2-9 Medical Implant Engineering	5	Portfolioprüfung: <b>P</b> 1/2 + <b>H</b> 1/2
D 2-10 Gewebe und Zell-Biomechanik	3	<b>K</b>   <b>P</b>
D 2-11 Optimierungsverfahren und Leichtbau in der Sportproduktentwicklung	5	<b>K</b>   <b>mP</b>   <b>H</b>   <b>P</b>
D 2-12 Innovative Konstruktions- und Kreativitätsmethoden in der Sportproduktentwicklung	5	<b>K</b>   <b>mP</b>   <b>H</b>   <b>P</b>

## § 2

Diese Satzung tritt am 31. Juli 2025 in Kraft.

Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Senats der Universität Bayreuth vom 23. Juli 2025 und der Genehmigung des Präsidenten der Universität Bayreuth vom 28. Juli 2025, Az. A 3395/8 - I/1.

Bayreuth, 30. Juli 2025

UNIVERSITÄT BAYREUTH  
DER PRÄSIDENT



Professor Dr. Stefan Leible

Diese Satzung wurde am 30. Juli 2025 in der Hochschule niedergelegt.

Die Niederlegung wurde am 30. Juli 2025 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben.

Tag der Bekanntmachung ist der 30. Juli 2025.