

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Advances in Technologies		06-EST-TAD-232-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b> anbietende Einrichtung</b>
Lehrstuhl für Integrative und experimentelle Trainings- und Bewegungswissenschaft		Institut für Sportwissenschaft
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
5	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	weiterführend	--
<b>Inhalte</b>		
Technologische und digitale Entwicklungen (z.B. Apps und Wearables, künstliche Intelligenz, Trainingsgeräte) mit Bezug zu Prozessen zum Aufbau und Erhalt unterschiedlicher Funktionssysteme durch Bewegung und/oder Training in den Wirkungsfeldern Gesundheits-, Breiten-, Fitness- und/oder Leistungssport.		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
Die Studierenden kennen verschiedene technologische und digitale Entwicklungen für Prozesse zum Aufbau und/oder Erhalt unterschiedlicher Funktionssysteme durch Bewegung und/oder Training in den Wirkungsfeldern Gesundheits-, Breiten-, Fitness- und/oder Leistungssport und können diese erklären, einordnen und bewerten. Sie können mit der Technologie adressatenspezifische Handlungsempfehlungen ableiten.		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (2) Veranstaltungssprache: Englisch		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Prüfungssatz Seminar: a) Mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder b) Referat (15-30 Min.) plus Verschriftlichung (10-15 S.) oder c) Portfolio (15-20 S.) Prüfungssprache: Englisch		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
150 h		
<b>Lehrturnus</b>		
Lehrturnus: jährlich		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Master (1 Hauptfach) Exercise Science and Training (2023)		