

M.Sc. Sporttechnologie

Pflichtbereich	LP
<p>Eingangsmodule für Ingenieurwissenschaftler</p> <p>wie z.B. Sportgeräte in der Praxis</p>	29
<p>Eingangsmodule für Sportwissenschaftler</p> <p>wie z.B. Materialwissenschaften</p>	
<p>Ingenieurwissenschaftlicher Modulbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Biomakromoleküle und Biomaterialien ▪ Werkstoffe und ihre Anwendungen 	10
<p>Interdisziplinärer Modulbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sport-Biomechanik ▪ Sportstätten- und -gerätebau ▪ Projektseminar 	20
<p>Masterarbeit</p>	20
Wahlpflichtbereich	LP
<p>Vertiefungsbereich Sportwissenschaft</p> <p>wie z.B. Sportökologie und Outdoorsport</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ökologische Sportstätten- & Geräteentwicklung ▪ Wirkungsanalyse von Outdoorsportarten ▪ Naturverträgliche Sportentwicklung 	15
<p>Vertiefungsbereich Ingenieurwissenschaften</p> <p>wie z.B. Schwerpunkte aus den Materialwissenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fügetechnik und Lasermaterialbearbeitung ▪ Bioinspirierte Technik ▪ Elektroniktechnologie <p>oder der Produktentwicklung</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modellbildung und Simulation mechanischer Systeme ▪ Ausgewählte Kapitel der multimedialen Produktentwicklung und Konstruktion ▪ Grafikprogrammierung und Visualisierung 	16
<p>Wahlpflichtmodule des interdisziplinären Modulbereichs</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Digitalisierte Anwendungen im Sport ▪ Innovative Materialien im Sport ▪ Betriebswirtschaftliche Funktionen im Sport 	10
<p>Summe</p>	120