

Kursplan för:

Idrottsvetenskap AV, Träningslära mot vald specialidrott, 7,5 hp

Sport Science MA, Sports specific exercise training, 7,5 Credits

Allmänna data om kursen

Kurskod	IV009A
Ämne/huvudområde	Idrottsvetenskap
Nivå	Avancerad
Inriktning (namn)	Träningslära mot vald specialidrott
Högskolepoäng	7.5
Fördjupning vs. Examen	A1N , Kursen ligger på avancerad nivå och har endast kurs(er) på grundnivå som förkunskapskrav.
Utbildningsområde	Idrott 100%
Ansvarig institution	Hälsovetenskap
Inrättad	2010-09-22
Fastställd	2013-11-19
Senast reviderad	2021-11-10
Giltig fr.o.m	2023-01-05

Syfte

Kursen syftar till att identifiera och utvärdera aktuella utvecklings- och forskningsarbeten mot vald specialidrott. Vidare syftar kursen till att kritiskt analysera olika typer av träningsupplägg utifrån dess evidens och vetenskapliga förankring.

Lärandemål

Efter kursen skall studenten kunna:

- Självständigt kunna söka och kritiskt granska vetenskapliga artiklar inom träningslära
- Sammanfatta och redogöra för träningsmetoder som har en vetenskapligt belagt evidens att öka den idrottsliga prestationen.
- Belysa olika för och nackdelar med olika träningsupplägg och dess effekt utifrån ett fysiologiskt och/eller ett biomekaniskt perspektiv.
- Omsätta vetenskapliga träningsmetoder och träningsupplägg för design av träningsprogram

Innehåll

- träningsprinciper för aerob- och anaerobuthållighet inom prestationsidrott samt olika typer av träningsupplägg
- styrketräning inom prestationsidrott och dess genomförande
- kombinerad styrke- och uthållighetsträning
- principer och metoder inom rörlighetsträning
- träningsplanering, periodisering och fromtoppning inom prestationsidrott
- case-study inom vald specialidrott

Behörighet

Avlagd kandidatexamen om minst 180 hp inklusive examensarbete om minst 15 hp inom idrottsvetenskap, idrott och hälsa inom lärarutbildningen, eller fysioterapi.

eller

Avlagd kandidatexamen om minst 180 hp inklusive examensarbete om minst 15 hp i annat huvudområde och sammanlagt minst 60 hp inom något/några av områdena idrottsfysiologi, testmetodik inom idrottsvetenskap, kinesiologi, biomekanik, coaching/ledarskap, idrottsnutrition, idrottsmedicin och träningslära.

och

Engelska kurs 6/Engelska B från svenskt gymnasium eller motsvarande.

Urvalsregler

Urval sker i enlighet med Högskoleförordningen och den lokala antagningsordningen.

Undervisning

Kursen ges på engelska. Arbetsformerna varierar och inkluderar individuellt arbete. Exempel på undervisningsformerna är föreläsningar, litteraturstudier, seminarier, workshops och praktiska övningar. Föreläsningar ges till största del via videolänk medans seminarier, workshops och praktiska övningar genomförs vid en campusträff. Detaljerad information ges i studiehandledningen

Examination

1100: Skriftlig inlämningsuppgift, 5,0 hp

Betygsskala: 7-gradig betygsskala, A-F o Fx

2200: Praktiska uppgifter, 1,5 hp

Betygsskala: U, G

Praktiska uppgifter under campusträffen

3300: Seminarieuppgift, 1,0 hp

Betygsskala: U, G

Examination sker genom obligatoriska uppgifter under campusträffen (som kräver fysisk närvaro) och genom individuell skriftlig uppgift.

Om en student har ett besked från samordnaren vid Mittuniversitetet om pedagogiskt stöd vid funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge anpassad examination för studenten.

Ny tentamen i betyghöjande syfte får ej förekomma vid Mittuniversitetet.

Länk till ämnesspecifika betygskriterier: www.miun.se/betygskriterier

Begränsning av examination

Studenter registrerade på denna version av kursplan har rätt att examineras tre (3) gånger inom loppet av ett (1) år enligt denna kursplan, utom moment som kräver fysisk närvaro där erbjuds examination en gång inom loppet av 1 år. Därefter gäller senaste version av kursplan.

Betygsskala

På kursen ges något av betygen A, B, C, D, E, Fx och F. A - E är Godkänt, Fx och F är underkänt.

Övrig information

Kursbevis, tillgodoräknande, överklagande m.m. regleras i Högskoleförordningen.

Litteratur

Referenslitteratur

Författare/red: Australian Institute of Sport
Titel: Physiological tests for elite athletes (2nd ed)
Upplaga: 2012
Förlag: Leeds: Human Kinetics.
Kommentar: ISBN: 9780736097116

Författare/red: Chandler, T. J., & Brown, L. E.
Titel: Conditioning for strength and human performance (3rd ed.)
Upplaga: 2018
Förlag: Routledge

Författare/red: Joyce, David., & Lewindon, Dan
Titel: High-Performance Training for Sports
Upplaga: Senaste upplagan
Förlag: Human Kinetics

Författare/red: O'Donoghue, P
Titel: Research methods for sports performance analysis
Upplaga: 2010
Förlag: Milton Park, Abingdon, Oxon ; New York: Routledge
Kommentar: ISBN: 9780415496230

Vetenskapliga artiklar tillkommer.