

IDROTTSVETENSKAPLIG METOD- OCH REDSKAPSINNOVATION, 7.5 HÖGSKOLEPOÄNG METHODS AND TOOL INNOVATION IN SPORT AND HEALTH, 7.5 CREDITS

Basdata

Kursen är en fristående kurs.

Utbildningsområde: Idrott
Ämne: Idrott
Omfattning: 7.5 högskolepoäng
Nivå: Avancerad

Behandlad av Institutionen för idrotts- och hälsovetenskap
2013-08-26.

Kursplanen är fastställd av Grundutbildningsnämnden
2013-09-04.

Ikraftträdande: Denna kursplan gäller från och med vt 2014.

Förkunskapskrav och urval

Grundläggande behörighet

Grundläggande behörighet för avancerad nivå

Särskild behörighet

Minst 60 hp inom idrott/idrottsvetenskap eller motsvarande.

Urval

Vid fler behöriga sökande än antalet platser antas studenter med flest akademiska poäng i idrottsvetenskap.

Förväntade studieresultat

Studenten skall:

- metodiskt utveckla en idé till verklighet,
- förstå och tillämpa innovationsprocessens ingående delar,
- tillämpa idé- och innovationsprocess i utveckling av en egen tränings- eller testmetod alternativt ett idrottsredskap,
- validera innovationsprototyp med hjälp av idrottsvetenskapliga metoder,
- kunna redogöra för grunderna i produktionsprocess och kommersialisering,
- kunna redogöra för resultatet av innovationsprocess och validering.

Innehåll och uppläggning

Kursen är organiserad kring följande innehåll:

- idégenerering - metod för att ta fram egna idéer inom ett brett idrottsvetenskapligt område med betoning på prestationsidrott samt fysisk aktivitet och hälsa,
- idévärdering - en metod till hjälp och självhjälp för att snabbt förstå en idéns styrkor och svagheter,
- prototyping, utveckling av demonstrator,
- användande av idrottsvetenskapliga metoder i utveckling och validering av innovationsprototyp,
- rapportering och paketering samt kommunikering av innovation.

Arbetsätt

De olika kurstillfällena innehåller både föreläsningar kring det aktuella temat och support med idéutveckling. Därefter förekommer praktiska tillämpningar enskilt och gruppvis. Erfarenheter som deltagarna gör under kursen diskuteras och dokumenteras både i mindre grupper och enskilt.

Progression

Hela kursen är en progression från en idé, via att formulera och värdera idén, att kritiskt granska och utveckla idén till en prototyp som utvärderas idrottsvetenskapligt som underlag inför möjlig produktionsprocess och kommersialisering. Kursen bygger vidare på en idrottsvetenskaplig innovationsprocess.

Examination

Kurskrav

För godkänt betyg krävs aktiv närvaro vid kursens redovisnings- och laborativa moment. Frånvaro ersätts med skriftlig komplettering.

Examinationsformer

Följande examinationsformer gäller i kursen:

- skriftlig dokumentation från innovationsprocessens olika delområden i form av innovations-, validerings- och kommunikationsplan,
- redovisning och värdering av resultatet tillsammans med kursansvariga.

Antal tillfällen för prov och praktik

Examinationerna avläggs under momentens gång vid separata tentamenstillfällen enligt anvisningarna i momentpromemorian som studenten får i och med momentstart. Omtentamen erbjuds tidigast två veckor efter det att studenten har erhållit tentamensresultatet. Omtentamenstillfällen anordnas tidigast tre veckor efter respektive moments slut, samt innan höstterminens början och/eller när kursen/momentet ges vid nästa tillfälle.

Betyg

Som betyg på kursen används något av uttrycken Väl godkänt, Godkänt eller Underkänt. Senast i samband med momentstart skall studenterna få preciserade kriterier för respektive betygsnivå. Betyg ska vara rapporterat till studieadministratör senast tre veckor efter avslutad kurs.

Övrigt

Utvärdering

Efter avslutad kurs gör varje student en utvärdering av kursen och varje lärare gör en självvärdering. Dessa återförs inom 3 veckor till studentgruppen och examinator.

Studentinflytande

Studentinflytande sker genom studentrepresentation i Grundutbildningsnämnden.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk:

Lehrer, J. (2012). *Imagine, How Creativity Works*. USA: Houghton Mifflin Harcourt Publishing Company, 269 s.

Arbetsmaterial, föreläsningsunderlag och idrottsvetenskapliga originalartiklar tillkommer.