

IRAKASKUNTZA-GIDA

2014/15

Ikastegia

135 - Hezkuntza eta Kirol Fakultatea. Jarduera Fisikoaren eta Kirolaren Zientzi

Zikl.

Zehaztugabea

Plana

GDEPOR10 - Jarduera Fisikoaren eta Kirolaren Zientzietako Gradua

Ikastaroa

2. maila

IRAKASGAIA

25792 - Estatistika eta Jarduera Fisikoaren eta Kirolaren Ikerketaren Oinarriak

ECTS kredituak: 6

IRAKASGAIAREN AZALPENA ETA TESTUINGURUA ZEHAZTEA

GAITASUNAK / IRAKASGAIA IKASTEAREN EMAITZAK

Ikerkuntza da ezagupen berrien sorrera eta egiaztapenaren oinarri nagusia. Ikasgai honek, ikerketa metodologiari eta data analisei buruz bideratzen dituen ezagupenek testu zientifikoak ulertarazteko lagungarriak dira. Horretaz gain, metodologiako oinarriko kontzeptuak eda data analisien kontzeptuak ikerketa lanetan erabiltzeko beharrezkoak izango dira.

Jarduera fisiko eta Kirolaren arloan elementu ezberdinak sartuko dira jokoan, ikuspegi paradigmatico ezberdinetik jorratzea behartuko dutenak.

HELBURU OROKORRAK:

1. Ikasleei ikerketa prozesu bat diseinatu eta garatzeko behar dituen ezagupenak ematea
2. Ikasleei datuak aztertzeko behar dituzten tresnak ematea
3. Ikasleek ikerkuntzari dagokien kontzeptuak menperatzea
4. Ikasleek estatistikari dagokien kontzeptuak menperatzea

TITULAZIOKO GAITASUNAK:

G002 Jarduera fisikoari eta kirolari, beren adierazpen guztietan, aplikatutako oinarriko prestakuntza zientifikoa eskuratzea.

G003 Jarduera fisikoa eta kirola egitean eragina duten faktore anatomikoak, fisiologikoak, biomekanikoak, portaerari dagozkionak eta sozialak ezagutzea eta ulertzea.

ZEHARKAKO GAITASUNAK

G018 Informazioaren eta komunikazioaren teknologiak (IKT) JFKZren esparruan aplikatzen jakitea.

G019 Lidergorako, pertsonen arteko harremanetarako eta taldean lan egiteko trebetasunak garatzea.

IKASGAIAREN GAITASUNAK

IG 1. Ikerketa prozesu bat diseinatu eta garatu.

IG 2. Datuak aztertu, estatistikaren kontzeptuak ezagutu eta erabiltzeko

IG3. Ikerkuntzaren kontzeptu espezifikokoak ezagutu eta erabili.

IG4. Ezagupenak erabili ikerketa lan batean.

EDUKI TEORIKO-PRAKTIKOAK

1. Gaia. IKERKETA PROZESUA

- 1.1. Sarrera: Ikerketa Jarduera Fisikoan
- 1.2. Literatura erabiliz arazoak konpontzeko
- 1.3. Arazoaren aurkezpena
- 1.4. Metodoa
- 1.5. Ikerketa proiektua
- 1.6. Ikerketa txostena

2. Gaia. DATUEN ANALISI ESTATISTIKOA

- 2.1. Kontzeptu estatistikoak
- 2.2. Analisi deskribatzailea
- 2.3. datu kualitatiboen analisia
- 2.4. Aldagaien arteko loturak
- 2.5. Taldeen arteko ezberdintasunak
- 2.6. Analisi multibarianteak: sarrera
- 2.7. Teknika ez-parametrikokoak

3. Gaia. IKERKETA MOTAK

- 3.1. Ikerketa kuantitatiboa
- 3.2. Ikerketa kualitatiboa

4. Gaia. DATU BILKETARAKO TEKNIKAK.

- 4.1. Galdesorta. Inkesta.

- 4.2. Elkarrizketa.
- 4.3. Behaketa.
- 4.4. Esperimentua.

5. Gaia. NEURKETA

- 5.1. Neurketen baliagarritasuna, fidagarritasuna eta zehaztasuna

6. Gaia. LAGIN BIDEZKO METODO ETA TEKNIKAK.

- 6.1. Lagin motak.
- 6.2. Laginaren tamaina.

METODOLOGIA

IRAKASKUNTZA MOTAK

Eskola mota	M	S	GA	GL	GO	GCL	TA	TI	GCA
Ikasgelako eskola-orduak	15		15		30				
Ikaslearen ikasgelaz kanpoko jardueren ord.	22,5		22,5		45				

Legenda: M: Macistrala S: Mintecia GA: Gelako p. GL: Laborateiko p. GO: Ordenagailuko p.
GCL: P. klinikoak TA: Tailerra TI: Tailer Ind. GCA: Landa p.

EBALUAZIO-SISTEMAK

- Azken ebaluazioaren sistema

KALIFIKAZIOKO TRESNAK ETA EHUNEKOAK

- Garatu beharreko proba idatzia %
- Test motatako proba %
- Praktiak (ariketak, kasuak edo buruketak) %
- Talde lanak (arazoen ebazpenak, proiektuen diseinuak) %

OHIKO DEIALDIA: ORIENTAZIOAK ETA UKO EGITEA

Ebaluaziorako bi aukera daude:

JARRAIA:

Azterketa eta Praktiak

Ikasleak saio praktikoen %75ra joan behar du (ordenadore eta ikasgelako praktikak).

Praktika guztiak egin eta epearen barruan entregatu behar dira: 2,5 puntu.

G018 "Informazioaren eta komunikazioaren teknologiak (IKT) JFKZren esparruan aplikatzen jakitea" ordenagailuko praktiketan ebaluatuko da.

AZTERKETA:

Atal Teorikoa 4 puntu, Atal Praktikoa: 3,5 puntu.

Azterketaren atal bakoitzean gutxienez puntu bat atera behar da.

Ebaluaketa hau urteko bi deialdietan mantenduko da.

Deialdiari uko egiteko nahikoa izango da azterketara ez aurkeztea

EZOHIKO DEIALDIA: ORIENTAZIOAK ETA UKO EGITEA

NAHITAEZ ERABILI BEHARREKO MATERIALAK

SPSS programa informatikoa

BIBLIOGRAFIA

Oinarrizko bibliografia

- ¿ Etxeberria, J. (1989): Giza zientziei egokitutako estatistika SPSS/PC+ programa paketea erabiliz. EHU. Bilbao.
- ¿ Heinemann, K. (2003). Introducción a la metodología de la investigación empírica en las ciencias del deporte. Paidotribo.
- ¿ Juaristi, P (2003). Gizarte Ikerketarako Teknikak. Teoria eta adibideak. Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua.
- ¿ Lizasoain, L.; Joaristi, L. (1995): SPSS 6.01 para Windows. Ed Paraninfo. Madrid.
- ¿ Manzano, V. (1995): Inferencia estadística: Aplicaciones con SPSS/PC+. Ed. Ra-Ma. Madrid.
- ¿ Mesoro de Miguel, M (2005). Ikerketa-proiektuak lantzeko teknikak. Udako Euskal Unibertsitatea.
- ¿ Thomas, J.R., Nelson, J.K. (2007): Métodos de Investigación en Actividad Física. Paidotribo.

Gehiago sakontzeko bibliografia

- ¿ Garcia Ferrando, M (1985). Socioestadística. Alianza
- ¿ Kirkendall, D.; Gruber, J.; Johnson, R. (1987): Measurement and Evaluation for Physical Educators. Human Kinetics. Champaign, Illinois.
- ¿ Morr, J.R. y col. (1995): Measurement and evaluation in Human Performance. Human Kinetics. Champaign, Illinois.
- ¿ Rodriguez Osuna, J.(1991). Métodos de muestreo. Centro de investigaciones sociológicas (CIS). Cuadernos metodológicos.
- ¿ Ruiz Olabúenaga, J.I.(1989). Métodos de Investigación cualitativa. Universidad de Deusto.
- ¿ Sierra Bravo, R(1990). Técnicas de investigación social. Teoría y ejercicios. Paraninfo.

Aldizkariak

Interneteko helbide interesgarriak

- ¿ <http://www.sportsci.org/>
- ¿ <http://www.sportsci.org/resource/stats/index.html>
- ¿ <http://www.efdeportes.com/>

OHARRAK