

UNIBERTSITATE HEDAKUNTZAKO IKASTAROAK

Deep Learning (13. ED.)

INFORMAZIO OROKORRA

IKASTURTEA: 2024-2025

ARLOA: Ikasketa Teknikoak

KREDITUAK: 2,00 ECTS (*) kreditu

MATRIKULA TASA: 270,00 € (Asegurua 4,00 €)

ARDURADUN AKADEMIKOA: Eneko Agirre Bengoa

AURKEZPENA

Sare neuronaletan oinarritutako ikasketa sakoneko ereduak arrakasta handia izan dute lengoia naturalaren prozesamenduan, eta makinekin erlazionatzeko dugun modua eraldatzen ari dira goitik behera (Siri, Amazon Alexa, Google Home, Skype translator, Google bilatzailea edo GPT). Eredu hauek gai dira hitz eta esaldientzat errepresentazio jarraiak berez ikasteko, orain arte erabili diren eskuz eraturako ezaugarrietan oinarritutako ikasketa automatiko sistemak ez bezala. Mintegiak lengoia naturalaren prozesamentuan erabiltzen diren ikasketa sakoneko eredu garrantzitsuenak azalduko ditu. Ikasitakoa ordenadorean bertan ulertu eta inplementatzeko gai izango dira ikasleak, Tensorflow/Keras erabiliaz. Ikastaroa ingelesez izango da.

ZURE BILA GABILTZA

Ikasketa sakona eta hizkuntzaren prozesamendua ulertu eta aplikatu nahi duten ikasle, langile eta ikerlariei zuzendua. Alde praktikoak programatzen jakitea eskatzen du, eta Python lengoia esperientzia, bai eta unibertsitate aurreko algebra eta kalkulo ezagutzak. Python ikasteko ikastaro onak daude online, programatzaileei zuzendutakoak.

BALDINTZAK

Behar-beharrezkoa ez bada ere, Collab Pro-n harpidetzea gomendatzen dugu GPUaren prestazioak hobeto aprobetxatzeko.



Universidad Euskal Herriko
del País Vasco Unibertsitatea

GRADUONDOKOAREN ETA ETENGABEKO
PRESTAKUNTZAREN ARLOKO
ERREKTOREORDETZA
VICERRECTORADO DE POSGRADO Y FORMACIÓN
CONTINUA

IRAKASUNTZA

HASIERA ETA AMAIERA DATA: 2024/09/9tik 2024/09/13ra

EMATEKO TOKIA: BIRTUALA

HIZKUNTZA: INGELESA

INFORMAZIOA/ IZEN-EMATEA

SAIL EDO ORGANO ARDURADUNA: HiTZ zentroa

HELBIDEA: Manuel Lardizabal, 1 - Donostia

TELEFONOA: 943 915 918

POSTA ELEKTRONIKOA: amaia.lorenzo@ehu.eus / olatz.arregi@ehu.eus

(*) ECTS kreditu batek 25 orduko balioa du.