



IKASTARO OSAGARRIA

SEMINAR ON LANGUAGE TECHNOLOGIES: DEEP LEARNING (5th ED.)

INFORMAZIO OROKORRA

IKASTURTEA: 2019/2020

ARLOA: Ikasketa Teknikoak

KREDITUAK: 2 ECTS kreditu (*)

MATRIKULA TASA: 270 €

ARDURADUN AKADEMIKOA: Eneko Agirre Bengoa

AURKEZPENA

Sare neuronaletan oinarritutako ikasketa sakoneko ereduak arrakasta handia izan dute lengoia naturalaren prozesamendua, eta makinekin erlazionatzeko dugun modua eraldatzen ari dira goitik behera (Siri, Amazon Alexa, Google Home, Skype translator, Google Translate, edo Google-en bilatzailea bera). 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.

BALDINTZAK

Programazioan prestakuntza (esaterako, unibertsitate mailako ikastaro bat) jaso duen eta Pythonen esperientzia duen graduduna edo graduko ikaslea izatea. Horrez gain, aljebra eta kalkulu ezagutzak edukitzea.

PRAKTIKAK

Laborategi praktikakoak hautazkoak dira. Tensorflow/Keras erabiliz sare sozialetako testuen sentimenduen sailkatzaile bat garatuko da, bai eta bi esaldik esanahi bera duten ala ez erabakitzen duen programa.



IRAKASKUNTZA

HASIERA ETA AMAIERA DATA: 2020/07/01-tik 2020/07/03-ra

EMATEKO TOKIA: UPV/EHUko Informatika Fakultatea (Donostia-San Sebastián)

Ezineskoa presentziala egitea, on-line burutuko litzateke.

HIZKUNTZA: Ingelesa

INFORMAZIO BULEGOA

IKASTEGIA: UPV/EHUko Informatika Fakultatea (Donostia-San Sebastián)

SAILA: Lengoaia eta Sistema Informatikoak

HELBIDEA: Manuel Lardizabal pasealekua, 1. 2018 Donostia-San Sebastián

TELEFONOA: 943 01 51 72

POSTA ELEKTRONIKOA: amaia.lorenzo@ehu.eus - e.agirre@ehu.eus

WEB ORRIA: http://ixa2.si.ehu.es/deep_learning_seminar/

(*) ECTS kreditu batek 25 orduko balioa du.