

UNIBERTSITATE HEDAKUNTZAKO IKASTAROAK
ERASORAKO ZIBERSEGURTASUNA ETA DEFENTSA AKTIBOA (PURPLE
TEAMING (1. ED.)

INFORMAZIO OROKORRA

IKASTURTEA: 2025/2026

ARLOA: Ikasketa Teknikoak

KREDITUAK: 3 ECTS (*) kreditu

MATRIKULA TASA: 221€ (Asegurua 4,00 €)

ARDURADUN AKADEMIKOA: Alexander Mendiburu Alberro eta Iñigo Perona Balda

AURKEZPENA

Ikastaroan penetration testing-aren metodologiak, teknikak eta praktika onak landuko dira, ikuspegi etiko-legalarekin, bai eta arrisku erreala murriztera bideratutako kontraneurri defentsiboak ere. Erasorako ikuspegia (errekonozimendua, esplotazioa, post-esplotazioa) integratzen da purple teaming jarduerekin, detekzioak baliozkotzeko eta defentsak gogortzeko (hardening, EDR, Sigma arauak). Helburua da ikasleak proba kontrolatuen ziklo osoa ulertzea eta ikuspuntu operatibotik defendagarriak eta egiaztagarriak diren neurriak proposatzeko gai izatea.

Helburuak

- Pentesting metodologia ezagutu eta aplikatzea: ezagutzea, zerrendatzea, ustiatzea eta ustiatu-ondorengoa, irizpide etiko eta legalen arabera.
- Ingurune kontrolatu eta isolatuetan dauden web eta sare ahultasunak identifikatu eta ustiatzea.
- Defentsa azkarreko eta gogortzeko neurriak hartzea eraso-teknika komunak gutxitzeko.
- Defentsa-inguruneak (SIEM/EDR) MITRE ATT&CK ri mapatutako TTPak detektatzeko duen gaitasuna baliozkotzen duten Purple ariketak egitea.
- Ustiapeneko txosten teknikoak eta arintze-gomendio aplikagarriak egitea.

Edukiak

1. Frogen legezkotasuna, etika eta norainokoa
2. Aitortzea eta zerrendatzea
3. Oinarrizko web pentesting-a
4. Sareko pentesting-a eta Active Directory-a (oinarriak)
5. Defentsa aktiboa eta hardeninga
6. Purple Teaming eta detekzioen balidazioa.

ZURE BILA GABILTZA

Zibersegurtasuna konpetentzia estrategikoa bihurtu da sektore guztietako erakundeentzat. Errealitate horren jakitun, Euskal Herriko Unibertsitateko Informatika Fakultateak zazpi ikastaro eskaintzen ditu, beren profil profesionala eguneratu, indartu edo birbideratu nahi duten pertsonentzat.

IRTEERA PROFESIONALAK

Eskaintzen diren ikastaroei esker, hainbat ezagutza lortuko dituzu zibersegurtasunaren alorrean, eta hainbat eskumen lortuko dituzu zibersegurtasunaren oinarrietan, gobernuan eta betetzean, arkitektura eta garapen seguruetan, gertakarien ikerketan, segurtasun erasokor eta defentsiboan, edo OT inguruneke zibersegurtasunean.

BALDINTZAK

Ez dago prestakuntza honetarako baldintzarik, baina IKT arloan ezagutza eta esperientzia izatea gomendatzen da.

IRAKASKUNTZA

HASIERA ETA AMAIERA DATA: 2026/05/18tik 2026/06/28ra

EMATEKO TOKIA: Birtuala

HIZKUNTZA: Euskera eta gaztelania

INFORMAZIOA/IZEN-EMATEA

SAIL EDO ORGANO ARDURADUNA: Informatika Fakultatea

HELBIDEA: Manuel de Lardizabal Pasealekua, 1. 20018 Donostia-San Sebastián

TELEFONOA: 943 015 020

POSTA ELEKTRONIKOA: dif.zibersegurtasuna@ehu.eus

(*) ECTS kreditu batek 25 orduko balioa du.