FAKULTETA ZA DIZAJN
SAMOSTOJNI VISOKOŠOLSKI ZAVOD

DODIPLOMSKI ŠTUDIJ
OBVEZNI PREDMET
NOTRANJA OPREMA

UMETNA INTELIGENCA V OBLIKOVANJU

NOSILEC: Hana Nekrep (v postopku)

ECTS: 3 (15 ur predavanja, 15 ur vaje)

VSEBINA:

Predmet Umetna inteligenca v oblikovanju raziskuje integracijo tehnologij umetne inteligence (UI/ ang. AI) v proces oblikovanja, s poudarkom na praktičnih aplikacijah in orodjih za povečanje ustvarjalnosti, učinkovitosti in inovativnosti. S predavanji, razpravami in praktičnimi vajami bodo študentje spoznali različna orodja in tehnike za oblikovanje, ki temeljijo na umetni inteligenci, vključno z generativnim oblikovanjem, sintezo slik in ustvarjalno pomočjo. Poudarek bo na razumevanju načel umetne inteligence, raziskovanju različnih orodij umetne inteligence in vključevanju tehnologij umetne inteligence v procesih oblikovanja in načrtovanja. Študentje se bodo naučili, kako lahko orodja UI uporabite za pomoč v vsaki fazi oblikovanja, od konceptualizacije do prefinjenosti, v različnih specializacijah, kot so grafika, izdelek in spletno oblikovanje.
S predavanji, praktičnimi vajami in projekti bodo študenti razumeli, kako orodja AI avtomatizirajo naloge, ustvarjajo vsebino, izvajajo tržne raziskave, optimizirajo modele, izvajajo A / B testiranje in izboljšajo produktivnost.

PREDVIDENI ŠTUDIJSKI REZULTATI:

Znanje in razumevanje

- Razumevanje, poznavanje in razlikovanje delovanja umetne inteligence

- Razumevanje in uporaba različnih orodji umetne inteligence

- Razvoj konceptov in implementacija osvojenega znanja na druge projekte in delu v študiju.

- Študija analize referenčnih primerov primerjanje in izbira primernih programov

- Študent bo razumel in sledil sodobnim trendom in tehnologijam na področju dela s programi umetne inteligence, znal usmerjati proces do pridobitve želenih rezultatov in znanje ter veščine po potrebi samostojno nadgradil.

- Svoj projekt s pomočjo programov umetne inteligence, smiselno predstavil in argumentirati projektne rešitve v domačem in mednarodnem okolju.

- Kritično presojati proces, UI orodja in rezultate svojega dela in dela (mednarodnih) kolegov.

Navedeni študijski izidi se nanašajo na poznavanje in razumevanje študijskih vsebin tudi v mednarodnem in medkulturnem kontekstu.