



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
UNIVERSITETI I TIRANËS
FAKULTETI I HISTORISË DHE I FILOLOGJISË
DEPARTAMENTI I GJEOGRAFISË



Programi: **Bachelor**

Drejtimi: **Gjeografi**

Lënda: INTERPRETIMI I FOTOGRAFIVE AJRORE

Pedagogu:	Prof. dr. Pal NIKOLLI
Ngarkesa:	4 ETCS (1 leksion dhe 2 seminare në javë)
Lloji i lëndës:	me zgjedhje
Programi i studimit:	Bachelor, gjeografi
Viti/semestri:	II/II

Përvetësimi: Interpretimi i fotografive ajrore si një disiplinë me karakter aplikativ synon t'i pajisë studentët me njohuritë bazë mbi karakteristikat e fotografive ajrore dhe t'u zhvillojë atyre aftësitë për interpretimin e këtyre fotografive me theks në njohjen e veçorive fizike dhe modeleve hapësinore kulturore. Për nxjerrjen e informacionit sasior e cilësor nga fotografatë ajrore do të përdoren metodat manuale dhe ato të bazuara në GIS.

Temat e leksioneve:

1. Hyrje: Njohja me planin mësimor. Trajtimi i përbajtjes së kursit.
2. Bazat e fotografisë, llojet e fotografimit dhe vlerat e fotografive ajrore.
3. Gjeometria e fotografive ajrore, principet e stereoskopisë.
4. Koncepti i shkallës së fotografive ajrore dhe aplikimi.
5. Matjet horizontale dhe vertikale në fotografatë ajrore.
6. Matja e largësive, këndeve, sipërfqeve dhe lartësisë së objekteve.
7. Teoria e stereoskopisë.

8. Parallaksi steroskopik dhe përcaktimi i lartësisë.
9. Principet e fotointerpretimit.
10. Fotogrametria numerike.
11. Interpretimi topografik i fotografive ajrore.
12. Interpretimi tematik i fotografive ajrore.
13. Hartografimi planimetrik prej fotografive ajrore (etapat e ndërtimit të hartës, sistemet e koordinatave).
14. Hartografimi planimetrik dhe topografik prej fotografive ajrore (kontrolli horizontal dhe transferimi i detajeve); ortofotot, mozaikët.

Forma e kontrollit dhe vlerësimit

- *Detyrim frekuentimi në:* 70% të seminareve
- *Angazhimi në seminare:* 10% e notës
- *Detyra e kursit:* rrëth 5 faqe format A4, TNR, 12, hapësira 1.5): 30% e notës
- *Kontrolli përfundimtar:* provim me shkrim 60% e notës
- *Gjithsej:* 100%

Literatura bazë:

1. Pal Nikoll. Interpretimi i fotografive ajrore (cikël leksionesh), Tiranë, 2015
2. PAL NIKOLLI. Përftimi dhe përpunimi i imazheve satelitore për analizat gjeografike, SHBLU, Tiranë, 2009
3. WILFRIED LINDER. DIGITAL PHOTOGRAMMETRY (THEORY AND APPLICATIONS). SPRINGER – VERLAG BERLIN HEIDELBERG, 2003