



UNIVERSITETI I TIRANËS
FAKULTETI I HISTORISË DHE FILOLOGJISË
DEPARTAMENTI I ARKEOLOGJISË DHETRASHËGIMISË KULTURORE

PROGRAMI I LËNDËS
Drejtimi : Arkeologji dhe Trashëgimi Kulturore

TITULLI I LËNDËS: APLIKIME KOMPJUTERIKE NË ARKEOLOGJI DHE TRASHËGIMI KULTURORE

Pedagogu: Prof. Dr. Lorenc Bejko
Ngarkesa: 4 ECTS (30 leksione dhe 15 laborator)
Lloji i lëndës: lëndë me zgjedhje
Programi i studimit: bachelor
Viti/Semestri: III/II

EKSTRAKT

Lënda synon që nëpërmjet leksioneve teorike dhe aplikimeve praktike të krijojë disa njohuri bazë dhe aftësi praktike tek studentët për aplikime të ndryshme kompiuterike në studimet arkeologjike dhe të trashëgimisë kulturore. Pjesa e parë e lëndës i kushtohet aplikimeve me natyrë statistikore dhe përdorimin e softwareve të ndryshme kompiuterike për këtë qëllim. Një komponent tjetër i lëndës lidhet me aplikimet hartografike dhe GIS, kurse pjesa e fundit u kushtohet aplikimeve grafike në ilustrimet arkeologjike.

TEMAT:

- LEKSION 1.** Hyrje: qëllimi dhe struktura.
- LEKSION 2.** Kompiuteri dhe arkeologjia. Një vështrim historik i një raporti dinamik.
- LEKSION 3.** Databazat dhe struktura e tyre. Funkzioni në arkeologji.
- LEKSION 4.** Kodifikimi statistikor i të dhënave arkeologjike.
- LEKSION 5.** Shprehja numerike e të dhënave arkeologjike.

LEKSION 6. Statistika deskriptive dhe aplikimet në arkeologji dhe TK.

LEKSION 7. Paraqitja grafike e të dhënave arkeologjike.

LEKSION 8. Chi squared dhe aplikimet në studimet arkeologjike e TK.

LEKSION 9. Analizat shumëfaktoriale dhe aplikimet e tyre në arkeologji.

LEKSION 10. GIS dhe aplikimi i tij teorik në studime arkeologjike dhe TK.

LEKSION 11. Hartat bazë dhe elementët përbërës të tyre. Simbolika dhe terminologjia.

LEKSION 12. Ndërlidhja e hartave me databazën. Transferimi i të dhënave.

LEKSION 13. Rindërtime 3-D dhe analiza territoriale ne GIS.

LEKSION 14. Krijimi i faqeve web.

LEKSION 15. AutoCad dhe punime planimetricke/rilevimi.

FORMA E KONTROLLIT DHE VLERËSIMIT

FREKUENTIMI:

70% pranisë në seminare e domosdoshme.

15 % e notës përfundimtare nga prania dhe angazhimi gjatë kursit apo seminareve

KONTROLLI I VAZHDUESHËM:

Testi 1 i pjesshëm në javën e 6-të (10% e notës përfundimtare)

Testi 2 i pjesshëm në javën e 10-të (15% e notës përfundimtare)

25 % e notës përfundimtare.

DETYRA E KURSIT:

Detyrë kursi ose konspekt i një teksti apo autori ose ese nga 3- 5 faqe format A4, Times Neë Roman, madhësia e shkrimit 12, hapësira mes rreshtave 1.5)

20 % e notës përfundimtare

KONTROLLI PËRFUNDIMTAR:

Një test përfundimtar në javën e 16-të të kursit pas kryerjes së 15 javëve të një semestri

40 % e notës përfundimtare

DETYRIMET E STUDENËVE PËR LËNDËN

Frekuentim i rregullt në leksione.

Frekuentim i detyruar në të paktën 70% të seminareve të lëndës.

Përgatitja e një ese-je nga 3-5 faqe format A4, Times New Roman, madhësia e shkrimit 12, hapësira mes rreshtave 1.5.

Pjesëmarrje në testet e pjesshme gjatë semestrit.

Testi (provimi) përfundimtar (i fundit të smestrit)

LITERATURA:

1. Conolly and Lake 2006 *Geographical Information Systems in Archaeology*. Cambridge University Press. Cambridge.
2. Shennan, S. 1995 *Quantifying Archaeology*. Academic Press. London.
3. Drennan, R. 2009 *Statistics for archaeologists: a commonsense approach*. Springer. London and New York.