

**Archeologická praxe a dokumentace**  
**Doc. Mgr. Jaromír Krejčí, Ph.D., Ing. Vladimír Brůna, Ph.D.,**  
**Ing. Jolana Malátková**

Tento přednáškový cyklus studenty zorientuje v problematice hlavních východisek, zákonitostí a forem archeologické práce. Přednášky by měly představit základní problematiku týkající se metod archeologického terénního výzkumu, který bude popsán ve své úplnosti od přípravy, přes možnosti různých strategií výzkumu a praktické provedení až po vyhodnocení výsledků a publikaci příslušných výstupů. Důležitou součástí bude seznámení s postupem dokumentace – jak kresebné, tak i fotografické – movitých nálezů, nástěnné výzdoby, nálezových situací a architektury. Seznámí se s postupy používanými při vyhodnocování výsledků výzkumu i vytvořené dokumentace a o použití vhodných datačních a analytických metod i z dalších přírodních oborů.

Výuka je doplněna o metody sběru archeologických prostorových dat. Jedná se o základy geodézie a kartografie, mapování pomocí GPS, metody dálkového průzkumu, fotogrammetrie a laserové skenování. Na uvedenou část navazuje využití geografických informačních systémů (GIS) jako nástroje pro vizualizaci, analýzu a syntézu prostorových dat. Budou prezentovány praktické postupy a výsledky 3D modelování a zpřístupnění modelů v prostředí internetu.

1. Úvod do problematiky egyptské archeologie a archeologie obecně
2. Archeologická praxe v ČR a v Egyptě, strategie výzkumu
3. Dokumentace pomocí tradičních metod
4. Fotografie v archeologické praxi
5. Základy kresebné dokumentace předmětů a výzdoby
6. Úvod do geoinformatiky v archeologické dokumentaci
7. Základy geodézie a kartografie
8. Dálkový průzkum Země a fotogrammetrie
9. Laserové skenování
10. Geografické informační systémy a CAD
11. Aplikace geotechnologií při archeologické dokumentaci – prezentace projektů
12. Archeologická data v prostředí internetu
13. Praktická úloha

Cvičení v terénu, měření metrem, pásmem, totální stanice, nivelační přístroj  
zápočet

- za vypracování tří praktických úloh

Literatura

Bahn, P.G. - Renfrew, C., *Archaeology: the key concepts*, London 2005.

Brůna, V., Role geoinformatiky při archeologickém výzkumu v Egyptě, Prague, *GEOS* 2007, 1-9

Brůna, V., Bárta, M. Mapování staroříšských hrobek v severní Sakkáře. *ArcRevue* 1/2023, s. 3 - 5, ARCDATA, s.r.o., Praha.

Bárta, M. and Brůna, V. eds. *The Pyramid Fields of Ancient Egypt. A Satellite Atlas*. Charles University Prague, 2022, ISBN 978-80-7671-053-5.

Bárta, M., Brůna, V. , Bareš, L., Krejčí, J., Dulíková, V., Odler, M., Vymazalová, H., Mapa archeologických objektů v Abúsíru. *Pražské egyptologické studie XXIV/2020*, pp. 19 – 42.

Brůna, V., Odler, M., Bárta, M., Megahed, M., New geodetic control network of Czech concession at Abusir. . *Prague Egyptological Studies XXI/2018* pp. 125 - 128, Prague

Renfrew, C. - Bahn, G., *Archaeology: theories methods and practice*. Repr. of 3rd ed., London 2001.

Tassie, Geoffrey John a Lawrence Stewart. Owens, *Standards of archaeological excavation: a fieldguide to the methodology, recording techniques and conventions*. London: Golden House Publications, 2010.