**DOCTORAL SUBJECT SUB-UNIT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Subject name | Field of study (branch) code | Faculty | Department |
| Methods of Research and Interpretation of Archaeological Sources | History and Archaeology H 005 | Faculty of History | Department of Archaeology |
|  |
| Mode of study | Number of credits ECTS | Mode of study | Number of credits ECTS |
| lectures |  | consultations | 1 |
| individual | 4 | seminars | 2,5 |

 **Total 7,5**

|  |
| --- |
| Subject annotation |
| The choice of an appropriate methodology is one of the most important factors in the preparation of a quality doctoral thesis, thus "Methods of Research and Interpretation of Archaeological Sources" seeks to help the Ph.D. student through this stage of the research process. According to the topic and nature of the thesis, the Ph.D. student analyses the possible strategies of research methodology, which include the following: analysis of archaeological field research methods (destructive and non-destructive methods, their potential and limitations), analysis of dating and chronological methods of archaeological sources (radiocarbon, dendrochronological, archaeomagnetic, etc. methods), analysis of laboratory methods and archaeological sources and the possibilities of their application (metal composition tests, chemical methods, Mössbauer spectroscopy, etc. methods), analysis of the systematization of archaeological sources (classification, typology, mathematical-statistical methods, GIS, etc. methods), possibilities of interpretation of archaeological sources (experimental archaeology, ethnoarchaeology, landscape archaeology, etc.), interdisciplinary research (anthropological, palaeobotanical, palaeontological, etc.). The program also addresses archaeological heritage conservation topics and their problems. The role of the supervising teachers is to help formulate the directions and problems of the student‘s research work and to evaluate the progress of the Ph.D. student. |
| Key literature |
| Banning E.B. *The Archaeologist's Laboratory: The Analysis of Archaeological Data (Interdisciplinary Contributions to Archaeology), 2000.*Van Pool T. L., Leonard R. D. *Quantitative Analysis in Archaeology, 2010*David B., Thomas J. (ed.) *Handbook of Landscape Archaeology,* 2008. Metodai Lietuvos archeologijoje (sud. A.Merkevičius). Vilnius. 2014.Mehre M., Wescott K. *GIS and Archaeological Site Location Modelling,* 2006. Prudence M. Rice. *Pottery Analysis:* A Sourcebook. 2000Thomas J. *Time, Culture and Identity: An Interpretative Archaeology*.1995. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Supervising lecturers‘ names and surnames  | Academic degree | Major works in the field (branch) published in the recent 5 years |
| Albinas Kuncevičius | Dr.(Hp), Professor | A.Kuncevičius, R.Laužikas, R.Jankauskas, R.Šmigelskas, R.Augustinavičius.Dubingių mikroregionas ir Lietuvos valstybės i štakos. Vilnius. 2015.A.Kuncevičius, J.Poškienė.Žvilgsnis į Lietuvos archeologinio paveldo apsaugos ištakas. // Archaeologia Lituana.T.18. Vilnius. 2017. P.29-45.A.Kuncevičius, I.Merkytė, J.Poškienė, R. Prapestienė, R. Vengalis, G. Vėlius, J. Volungevičius.Senieji Trakai – gamtinės aplinkos transformacijos. *Archaeologia Lituana*. Vilnius, 2018, t.19, p. 120-140.A.Kuncevičius, J.Kazokaitė, V.Lukšėnienė, M.Jakulis.Nekropolis ir jo archeologiniai tyrimai. // Kultūrų kryžkelė. Vilniaus Švč. Trejybės šventovė ir vienuolynas. Vilnius. 2017. P.224- 236.*R.* Laužikas*,* A. Kuncevičius, V. Kurauskas,*T.* Žižiūnas*,* R.Šmigelskas, R. Augustinavičius, E.Žilinskas.Kultūros paveldo informacijos pusiau automatinis valdymas ir tyrimai naudojant 3D technologijas. // Informacijos mokslai. T. 77. Vilnius.2017.P.160-179.A.Kuncevičius, et al.,Landscape Transformations in the Historical Capitals of Lithuania during the 13th-14th centuries. *Acta Archaeologica*. Vol. 90, No 2, 2019, p. 181-202. |
| Merkevičius Algimantas  | Dr., Associate Professor | Merkevičius, A. (sud., moksl. red.). 2018. *Ankstyvojo metalų laikotarpio gyvenvietės Lietuvoje.*Vilniaus universiteto leidykla.Merkevičius, A. 2016. West Lithuania during the Early Metal Age. G. Zabiela, Z. Baubonis, E. Marcinkevičiūtė eds. *A Hundred Years of Archaeological Discoveries in Lithuania*. Vilnius: Lietuvos archeologijos draugija, p. 130 – 147.Randsborg, K., Merkytė, I., **Merkevičius, A.** Kulakov, V. I. 2016. Kaup 2014. Archaeological excavations & research history. *Acta Archaeologica* 87. Oxford. Willey, p. 85 – 130. Merkevičius, A. 2017. Tarp viduramžių archeologijos, paveldo apsaugos ir archeologijos vadybos. *Archaeologia Lituana* 18, p. 9 – 22.Allentoft M. E., Sikora M., Sjögren K.G., Rasmussen S., Rasmussen M., Stenderup J., Damgaard P. B., Schroeder H., Ahlström T., Vinner L., Malaspinas A. S., Margaryan A., Higham T., Chivall D., Lynnerup N., Harvig L., Baron J., Philippe Della Casa, Dąbrowski P., Duffy P. R., Ebel A.V., Epimakhov A., Frei K., Furmanek M., Gralak T., Gromov A., Gronkiewicz S., Grupe G., Hajdu T., Jarysz R., Khartanovich V., Khokhlov A., Kiss V., Kolář J., Kriiska A., Lasak I., Longhi C., McGlynn G.,**Merkevicius A**., Merkyte I., Metspalu M., Mkrtchyan R., Moiseyev V., Paja L., Pálfi G., Pokutta D., Pospieszny Ł ., T. Douglas Price, Saag L., Sablin M., Shishlina N., Smrčka V., Soenov V. I., Szeverényi V., Tóth G., Trifanova S. V., Varul L., Vicze M., Yepiskoposyan L., Zhitenev V., Orlando L., Sicheritz-Pontén T., Brunak S., Nielsen R., Kristiansen K. & Willerslev E. Population genomics of Bronze Age Eurasia. *Nature*, vol. 522, Issue 7555, 167–172, Nature Publishing Group, 11 June 2015.Merkevičius A. Archaeology of late prehistoric religion in Lithuania: New reconstruction possibilities. A. Haak, V. Lang, M. Lavento (eds.). *Interarchaeologia,* 4. Tartu; Helsinki; Riga; Vilnius, 2015, p. 219–230. |
| Luchtanas Aleksiejus | Dr., Associate professor | Luchtanas, A. Maistas ir mityba Lietuvos geografinėje aplinkoje nuo ankstyviausių laikų iki XIV a. *Eksperimentinė archeologija. Lietuvos materialaus paveldo rekonstrukcija*. I tomas. Vilnius, 2015, p. 48–71. Luchtanas A., Podėnas V., Čivilytė A., Narkūnų piliakalnių ir papėdės gyvenvietės keramika: elgsenos atspindžiai. *Lietuvos archeologija*. T. 42, Vilnius, 2016, p. 191–241. Luchtanas A., Podėnas V., Čivilytė A., Bagdzevičienė J. Technologiniai ir diagnostiniai Narkūnų Didžiojo piliakalnio techninės keramikos tyrimai. *Lietuvos archeologija*. T. 42, Vilnius, 2016, p. 151– 189. |
| Poškienė Justina | Dr., Associate professor | Arlauskaitė - Zakšauskienė, Inga; Černiauskas, Norbertas; Jakubčionis, Algirdas; Kulevičius, Salvijus; Poškienė, Justina; Vaiseta, Tomas; Zikaras, Karolis; Kulevičius, Salvijus (red.); Vaiseta, Tomas (red.). Kariai. Betonas. Mitas: Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vietos Lietuvoje / Inga Arlauskaitė-Zakšauskienė, Norbertas Černiauskas, Algirdas Jakubčionis, Salvijus Kulevičius, Justina Poškienė, Tomas Vaiseta, Karolis Zikaras. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla, 2016. 312 p. ISBN 9786094598005.Poškienė, Justina. Archaeological heritage in Lithuania after the 1990s: defining, protecting, interpreting // Recent developments in preventive archaeology in Europe : proceedings of the 22nd EAA meeting in Vilnius, 2016 / Predrag Novaković... [et al.] (eds.). Ljubljana : Ljubljana University Press, 2016. ISBN 9789612378875. p. 161-172.Kuncevičius, Albinas; Merkytė, Inga; Poškienė, Justina; Prapiestienė, Regina; Vengalis, Rokas; Vėlius, Gintautas; Volungevičius, Jonas. Senieji Trakai – gamtinės aplinkos transformacijos = Senieji (Old) Trakai: a case study of environmental transformation // Archaeologia Lituana. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla. ISSN 1392-6748.eISSN 2538-8738. 2018, t. 19, p. 120-140. DOI: 10.15388/ArchLit.2018.19.7.Kuncevičius, Albinas; Merkytė, Inga; Poškienė, Justina; Prapiestienė, Regina; Vengalis, Rokas; Vėlius, Gintautas; Volungevičius, Jonas. Landscape transformations in the historical capitals of Lithuania during the 13th14th centuries // Acta archaeologica. Hoboken : Wiley-Blackwell. ISSN 0065-101X. eISSN 1600-0390. 2019, vol. 90, no. 2, p. 181- 202. DOI: [10.1111/j.1600-0390.2019.12219.x](https://doi.org/10.1111/j.1600-0390.2019.12219.x). Vengalis, Rokas; Volungevičius, Jonas; Vėlius, Gintautas; Kuncevičius, Albinas; Poškienė, Justina; Prapiestienė, Regina. Žmogus prieš gamtą: Reljefo transformavimas įrengiant XIII–XIV a. Kernavės pilį ir jo sukelti eroziniai procesai = Man against nature: the trasformation of the relief during the construction of Kernavė castle in the 13th–14th centuries and the erosional processed it created // Lietuvos archeologija. Vilnius: Lietuvos istorijos institutas. ISSN 0207-8694. eISSN 2538-6514. 2020, t. 46, p. 207-254. DOI: [10.33918/25386514-046008](https://doi.org/10.33918/25386514-046008). Poškienė, Justina. Обзор фунеральнх исследований в криптах храмов Литвы // Лёс фамільных скарбаў магнацкіх родаў Беларусі : зборнік матэрыялаў Міжнароднай навуковай канферэнцыі "Лёс фамільных скарбаў магнацкіх родаў Беларусі" (Нясвіж, 10 лістапада 2020 г.) і Міжнароднага навуковага семінара "Крыпта князёў Радзівілаў у Нясвіжы: гісторыя, сучасны стан, даследаванні, перспектывы выкарыстання" (Нясвіж, 4 кастрычніка 2019 г.): Нацыянальны гісторыка-культурны музей-запаведнік «Нясвіж». ISBN 9789859048265. 2020, p. 319-343.  |
| Approved by the Doctoral Committee of History and Archaeology 28 September 2021, No 170000-KT-47. |
| Chair of the Doctoral Committee Prof. habil. dr. Tamara Bairašauskaitė  |