

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslo kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
Teismo antropologija 8 kreditai (212 val.)	Medicina (06 B) Visuomenės sveikata (09 B) Odontologija (07 B) Biologija (01 B) Fizinė antropologija (B 460)	Medicinos	Anatomijos, histologijos ir antropologijos katedra
Studijų būdas	Kreditų (valandų) skaičius	Studijų būdas	Kreditų (valandų) skaičius
Paskaitos	-	Seminarai	1 kreditas (27 val.)
Konsultacijos	1 kreditas (27 val.)	Individualus darbas	6 kreditai (158 val.)

Dalyko anotacija:

Dalyko tikslas – suteikti sisteminių žinių ir išugdyti būtinus įgūdžius, reikalingus atlikti teismo antropologijos tyrimus. **Dalyko turinys.** Teismo antropologijos apibūdinimas. Teismo osteologija, teismo archeologija, teismo tafonomija. Teismo odontologija. Skeleto audinių histologija. Žmogaus skeleto makroskopinė anatomija ir jo variacijos. Dantų anatomija. Gyvūnų skeleto anatomijos ypatumai. Skeleto augimo chronologija (kaulėjimo taškų atsiradimas ir sukaulėjimas). Skeleto senėjimo biologija. Žmogaus lytinio dimorfizmo veiksniai. Skeleto grupinės biologinės įvairovės (rasiniai) požymiai. Vienmatės ir daugiamatės statistikos elementai. Kraniometriniai, osteometriniai ir odontometriniai instrumentai. Palaikų paruošimas antropologiniam tyrimui. Skeletuotų palaikų dokumentavimas. Grupinių identifikacinių požymių nustatymas. Makroskopiniai individo biologinio amžiaus nustatymo metodai (dantų dygimas ir kaita, epifizijų kaulėjimas, gaktikaulių sąvarža, kaukolės siūlių kaulėjimas, šonkaulių krūtinkaulinis galas, kompleksinis metodas, degeneraciniai skeleto pokyčiai). Histologiniai skeleto ir dantų biologinio amžiaus nustatymo metodai. Individo lyties nustatymo metodai (dubenkaulių ir kaukolės morfologija, diskriminantiniai metodai). Individo rasės nustatymo pagal skeleto ir dantų požymius metodai. Individo ūgio ir kitų somatometrinių požymių nustatymas. Individualių požymių (skeleto patologija, persirgtos ligos, traumų ir chirurginių intervencijų pėdsakai, dantų patologija ir stomatologinė pagalba) diagnostika. Skulptūrinės ir grafinės veido bruožų rekonstrukcijos principai. Foto ir videosugretinimo technika. DNR identifikavimas. Teismo archeologija: archeologinio tyrimo principai, instrumentai, dokumentacija. Medžiagos rinkimo ir fiksavimo būdai. Masinių kapaviečių tyrimo taktika. Skeleto audinių tafonomija (diagenezė): fiziniai ir cheminiai procesai. Perimortaliniai ir postmortaliniai pokyčiai. Skeleto audinių pokyčiai aukštos temperatūros poveikyje ir identifikavimo galimybės. Pagalbiniai teismo antropologijos metodai: teismo entomologija, zoologija, palinologija, geologija ir kt. Gyvo žmogaus amžiaus ir tapatybės nustatymo principai. Teisiniai ir etiniai teismo antropologijos aspektai. Teismo antropologijos profesinės organizacijos ir leidiniai.

Rekomenduojama literatūra:

1. White T.D.,Folkens P.A. The human bone manual. Elsevier, 2005.
2. Hillson S. Teeth. Cambridge University Press, 2005.
3. Klepinger L.L. Fundamentals of Forensic Anthropology. Wiley-Liss, 2006.

4. Schmitt A., Cunha E. (Eds.) Forensic anthropology and medicine: Complementary sciences from recovery to the cause of death. Humana press, 2006.
5. Brickley M., Ferllini R. Forensic anthropology: case studies from Europe. Charles C Thomas, 2007.
6. Komar D.A., Buikstra J.E. Forensic anthropology: contemporary theory and practice. Oxford university press, 2007.
7. Cox M., Flavel A., Hanson I.. The scientific investigation of mass graves. Cambridge University Press, 2007.
8. Ferllini R. Forensic archaeology and human rights violations. Charles C. Thomas, 2007.
9. Adams B.J., Byrd J.E. Recovery, analysis, and identification of commingled human remains. Humana press, 2008.
10. Schmidt C.W., Symes S.A. (Eds.). The analysis of burned human remains. Academic Press, 2008.
11. Senn D.R., Stimson P.G. Forensic Dentistry. 2nd Ed. Taylor and Francis, 2009.
12. Pickering R. Bachman D. The use of forensic anthropology. CRC Press, 2009.
13. http://forensic.to/links/pages/Forensic_Medicine/Anthropology/
14. http://www.aafs.org/

Konsultuojantys dėstytojai	
1.	<p>Rimantas Jankauskas (prof. dr. HP):</p> <ol style="list-style-type: none"> Jankauskas R., Miliauskienė Ž., Kuncevičius A. Paleopathology of German military hospital remains from 1915-18 // The Routledge Handbook of the Bioarchaeology of Human Conflict (eds.: Knüsel Ch., Smith M. J.). Routledge, London – 2013, p. 602-620. Ibáñez O., Vicente R., Navega D.S., Wilkinson C., Jayaprakash P.T., Huete M.I., Briers T., Hardiman R., Navarro F., Ruiz E., Cavalli F., Imaizumi K., Jankauskas R., Veselovskaya E., Abramov A., Lestón P., Molinero F., Cardoso J., Çağdır A.S., Humpire D., Nakanishi Y., Zeuner A., Ross A.H., Gaudio D., Damas S. Study on the performance of different craniofacial superimposition approaches (I) // Forensic science international – 2015, vol. 257, p. 496-503. Ibáñez O., Valsecchi A., Cavalli F., Huete M. I., Campomanes-Alvarez B. R., Campomanes-Alvarez C., Vicente R., Navega D., Ross A., Wilkinson C., Jankauskas R., Imaizumi K., Hardiman R., Jayaprakash P. T., Ruiz E., Molinero F., Lestón P., Veselovskaya E., Abramov A., Steyn M., Cardoso J., Humpire D., Lusnig L., Gibelli D., Mazzarelli D., Gaudio D., Collini F., Damas S. Study on the criteria for assessing skull-face correspondence in craniofacial superimposition // Legal medicine – 2016, vol. 23, p. 59-70.
2.	<p>Arūnas Barkus (doc. dr.):</p> <ol style="list-style-type: none"> T. Poškus, D. Bužinskienė, G.S. Drašutienė, N. Samalavičius, A. Barkus, A. Barišauskienė, J. Tutkuvienė, I. Sakalauskaitė, J. Drašutis, A. Jasulaitis, A. Jakaitienė. Haemorrhoids and anal fissures during pregnancy and after childbirth: a prospective cohort study. BJOG: an international journal of obstetrics and gynaecology. Chichester: Wiley-Blackwell Publishing Ltd. 2014, Vol. 121, iss. 13. p. 1666-1671. ISSN: 1470-0328. J. Tutkuvienė, C. Cattaneo, Z. Obertová, M. Ratnayake, P. Poppa, A. Barkus, K. Khalaj-Hedayati, I. Schroeder, S. Ritz-Timme. Age- and sex-related growth patterns of the craniofacial complex in European children aged 3-6 years. Annals of Human Biology. 2015 Nov 10:1-10. [Epub ahead

of print] PubMed PMID: 26456719.

3. M. Ratnayake, Z. Obertova, M. Dose, P. Gabriel, H.M. Bröker, M. Brauckmann, **A. Barkus**, R. Rizgeliene, J. Tutkuvienė, S. Ritz-Timme, L. Marasciuolo, D. Gibelli, C. Cattaneo. The juvenile face as a suitable age indicator in child pornography cases: a pilot study on the reliability of automated and visual estimation approaches. *International journal of legal medicine*. Heidelberg : Springer 2014, vol. 128, iss. 5. p. 803-808. ISSN: 0937-9827.
4. S. Ritz-Timme, P. Gabriel, J. Tutkuvienė, P. Poppa, Z. Obertova, D. Gibelli, D. de Angelis, M. Ratnayake, R. Rizgeliene, **A. Barkus**, C. Cattaneo. Metric and morphological assessment of facial features: A study on three European populations. *Forensic Science International*. 2011, vol. 207, iss. 1-3. ISSN 0379-0738 p. 239.e1-239.e8.
5. S. Lesinskienė, **A. Barkus**, N. Ranceva, A. Dembinskas. A meta-analysis of heart rate and QT interval alteration in anorexia nervosa. *The world journal of biological psychiatry*, 2008, vol. 9, no. 2. ISSN 1562-2975 p. 86-91.

Vilniaus universiteto Medicinos, Odontologijos ir Visuomenės sveikatos krypčių mokslo doktorantūros komitetų ir Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Mokslo komiteto teikimu patvirtinta Medicinos fakulteto Taryboje 2016-10-18 d. protokolo Nr. (1.1.)-150000-TP-7(618).

Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Dekanas Prof. (HP) dr. Algirdas Utkus: