

Naziv predmeta

Odontobiografija i paleostomatologija

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi

Zavod za dentalnu antropologiju

Adresa sjedišta zavoda/katedre

Stomatološki fakultet, Gundulićeva 5, Zagreb

Broj ECTS-a

4

Nositelj predmeta

Marin Vodanović

Suradnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

-

Broj sati nastave

	Br. sati
Predavanja	15
Seminari	-
Vježbe	15
Ukupno	30

1 sat = 45 minuta

Opis predmeta

Zubi i usna šupljina predstavljaju bogat izvor informacija o pojedincu. Prosječan stomatolog je u mogućnosti uočiti te informacije, ali najčešće nije obučen da ih smjesti u odgovarajući kontekst, pa one ostaju beskorisne. Paleostomatologija je disciplina koja spaja stomatologiju i arheologiju s ciljem proučavanja zuba, usne šupljine i oralnog zdravlja drevnih populacija. Nečija biografija bazirana na analizi zuba i usne šupljine naziva se odontobiografija. Moguće ju je napraviti za žive ili mrtve ljude, uključujući i skeletalne ostatke arheološkog podrijetla. Svrha izrade odontobiografije je rekonstrukcija života pojedinca i dobivanje što je moguće više detalja o njegovom životu na temelju analize zuba i usne šupljine. Ovaj predmet kroz predavanja omogućava teorijski uvid u to što su paleostomatologija i odontobiografija, a kroz planirane vježbe pruža mogućnost praktične primjene stečenih znanja.

Ishodi učenja

1. definirati istraživačke tehnike u odontobiografiji
2. definirati istraživačke tehnike u paleostomatologiji
3. provesti paleostomatološku analizu usne šupljine
4. napraviti odontobiografiju

Sadržaj predmeta**Predavanja**

	Teme predavanja	Broj sati nastave
1.	Uvod u paleostomatologiju	1
2.	Odontobiografija – meta analiza usne šupljine	1
3.	Etika u paleostomatologiji	1
4.	Uzorci i foto-dokumentacija	1
5.	Istraživačke tehnike u odontobiografiji i paleostomatologiji	1
6.	Određivanje spola	1
7.	Određivanje dobi	1
8.	Metrijske varijacije	1
9.	Ne-metrijske varijacije	1
10.	Koštane bolesti	1
11.	Zubni karijes	1
12.	Trošenje zuba	1
13.	Hipoplazija cakline	1
14.	Parodontne bolesti	1
15.	Ortodontske anomalije	1

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi	Broj sati nastave
1.	Meta-analiza anatomsko-morfoloških obilježja stomatognatog sustava	5
2.	Meta-analiza patoloških obilježja stomatognatog sustava	5
3.	Meta-analiza vlastitog slučaja	5

1 sat = 45 minuta

Literatura

- Alt KW, Rösing FW, Teschler-Nicola M. Dental anthropology, fundamentals, limits and prospects. Wien: Springer-Verlag; 1998. 9783709174982
- Brkić H. Forenzička stomatologija. Zagreb: Školska knjiga; 2000. 9789530315389
- Brkić H. Textbook of Forensic Odonto-stomatology by IOFOS. Jastrebarsko: Naklada Slap; 2021.
- Iscan MY, Kennedy KAR. Reconstruction of life from the skeleton. New York: Alan R. Liss Inc; 1989. 9780471562290
- Šlaus M. Bioarheologija – demografija, zdravlje, traume i prehrana starohrvatskih populacija. Zagreb: Školska knjiga; 2006. 9789530307155

- Šlaus M, Novak M, Vyroubal V, Bedić A, Brkić H, Vodanović M. Photographic Atlas of Bioarchaeology from the Osteological Collection of the Croatian Academy of Sciences and Arts. School of Dental Medicine University of Zagreb and Croatian Academy of Sciences and Arts; Zagreb: 2013. 978-953-7781-01-9

Životopis voditelja kolegija i bibliografija

Bibliografija

<https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Vodanovi%C4%87,%20Marin%20%2829327%29|text|profile>

Marin Vodanović, završio je studij stomatologije na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1999. godine. Magistrirao je 2005., a doktorirao 2008. godine. 2010. završio je specijalizaciju iz endodoncije i dentalne patologije, te od 2016. radi kao specijalist na KBC-u Zagreb. 2014. postao je pročelnik Zavoda za dentalnu antropologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a 2015. prodekan Stomatološkog fakulteta Medicina, Sveučilište u Zagrebu.

Područja stručnog interesa su paleostomatologija, forenzička stomatologija, dentalna antropologija, endodoncija, profesionalne bolesti, dentalna terminologija i primjena umjetne inteligencije u stomatologiji. Bio je voditelj projekta i istraživač na nekoliko projekata. Godine 2012. bio je na institutu Smithsonian u Washingtonu u SAD. Autor je ili koautor više od 250 publikacija uključujući nekoliko knjiga, udžbenika, rječnika i poglavlja u knjigama.

Glavni je urednik znanstvenog časopisa Bulletin of the International Association for Paleodontology i Newsletter of the International Organization for Forensic Odonto-Stomatology, član uredništva znanstvenog časopisa Acta stomatologica Croatica, te Stomatološkog vjesnika Bosne i Hercegovine i Vjesnika Hrvatske komore Dentalne medicine (2006. - 2008.) . 2015. godine bio je gostujući urednik u časopisa Annals of anatomy.

Bio je predavač na brojnim kongresima u Hrvatskoj i inozemstvu. Osnivač je i predsjednik International Association for Paleodontology, tajnik Hrvatske udruge forenzičkih stomatologa, član izvršnog odbora International Organization for Forensic Odonto-Stomatology, član Hrvatskog endodontskog društva, Hrvatskog stomatološkog društva Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog katoličkog liječničkog društva i Hrvatske stomatološke komore.

Bio je recenzent za mnoge časopise uključujući: American Journal of Physical Anthropology, PLOS ONE, Archives of Oral Biology, Journal of Archaeological Science, International Journal of Osteoarchaeology, Journal of Clinical Pathology and Forensic Medicine, Journal of Dental Education, Journal of Forensic Dental znanosti, Acta stomatologica Croatica itd.

2006. godine dobio je Državnu nagradu za znanost Republike Hrvatske.

Više informacija na: <http://www.marinvodanovic.com>