

Sylabus předmětu Bi7352c Forenzní antropologie cvičení (podzim 2021) středa, 10.00–11.50,
Laboratoř morfologie a forenzní antropologie (budova 8, suterén)

15.9. Dokumentace kosterního nálezu a soudně znalecká činnost (DČ)

Popis a dokumentace forenzního nálezu, osteometrie, přesnost měření
Určení kostí a zubů z nálezu a zaznamenání do schématu, i s příměsí
Slovní popis položek nálezu
Určení minimálního počtu jedinců
Vyjádření k relevanci nálezu z kriminalisticko-bezpečnostního hlediska
Naměření 15 rozměrů lebky a výpočet ACM, RCM a popisné statistiky

22.9. Tafonomie (MJ)

Srovnání a slovní hodnocení různých maceračních technik, vyhodnocení destruktivnosti jednotlivých metod (Frišhonsovy femury)
Zpracování nálezu spálených kostí (Komárov) – oddělení příměsí, určení minimálního počtu jedinců, identifikace větších fragmentů
Popis předložených nálezů a nálezů na fotografiích, slovní vyjádření se k tafonomické historii
Odhad PMI
Hodnocení rychlosti rozkladu při různých okolnostech

29.9. Histomorfometrie (DČ)

Měření v ImageJ
Odhad biologického původu kosti (Urbanová)

6.10. Odhad skupinových vlastností I (MJ)

Odhad pohlaví a populační afinity s pomocí programu FORDISC
Odhad pohlaví a populační afinity s pomocí programu 3D-ID
Odhad pohlaví podle Novotného
Odhad pohlaví a populační příslušnosti podle postkranialního skeletu (FORDISC)
Odhad pohlaví a populační příslušnosti podle postkranialního skeletu (DSP2)

13.10. Odhad skupinových vlastností II (MJ)

Odhad dožitého věku podle výbrusu kosti (Watanabe et al. 1998)
Odhad věku podle výbrusu zubu (Kilián 1975, Vystrčilová a Novotný 2000)
Odhad tělesné výšky (Raxter et al. 2006; FORDISC)

20.10. Identifikace I (DČ)

Měření tělesné výšky a výpočet průměrné výšky v souboru
Bertillonáž a výpočet pravděpodobnosti shody
Popis unikátních identifikačních znaků kolegy
Tvorba portréту promítaného jedince (FACES)
Tvorba portréту podle popisu (FACES)

27.10. Identifikace II (DČ)

Odborný popis jedince na fotografii s pomocí Atlasu somatoskopických znaků
Odborný popis kolegy s pomocí Atlasu somatoskopických znaků
Identifikace věkově nezávislých znaků
Odhad výšky jedince z videozáznamu
Odborný popis jedince na videozáznamu
Identifikace na základě superpozice

3.11. Odontologie (DČ)

Identifikace a značení zubů do schémat

Odhad věku podle zubů (Ubelaker 1978)

Určení pohlaví na základě rozměrů zubů (Rösing 1983)

WinID – záznam dentice podle popisu

10.11. Traumatologie (MJ)

Popis traumat a patologií nálezu

Popis zranění lebky podle CT snímku

Popis zranění na předložených klenbách – po nafocení kalv

Odhad distribuce fraktur po různých úrazech

17.11. Státní svátek

24.11. Demonstrační pitva (10.00 – Ústav soudního lékařství; termín může být změněn)

1.12. UVIR a biologické stopy (MJ)

8.12. a 15.12. Referáty