

Sylabus předmětu Bi7352c Forenzní antropologie cvičení (podzim 2022) středa, 10.00–11.50,
Laboratoř morfologie a forenzní antropologie (budova 8, suterén)

14.9. 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

21.9. Histomorfometrie (DČ)

Měření v ImageJ
Odhad biologického původu kosti (Urbanová)

28.9. Státní svátek

5. 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)

12.10. Promoce

19.10. 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)

26.10. Identifikace I (DČ)

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

2.11. 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

9.11. 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

16.11. 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

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

30.11. 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

7.12. UVIR a biologické stopy (MJ)

14.12. Referáty