

široké veřejnosti. Těžištním předmětem přednášky pak budou především v současnosti široce využívané programy zaměřené na analýzu prostorových informací nebo modelování a simulace různých procesů v rámci minulých společností. Tyto metody našly uplatnění např. v případě modelování logistiky a zásobování římské okupační armády na germánském území v době markomanských válek či dopadu epidemické události ve 2. polovině 2. století n. l. na různé oblasti římského světa.

21. 11. 2023

Bitva u Slavkova – na prahu nové doby

Mgr. Bc. Tomáš Řepa, Ph.D.
(Univerzita obrany)

Dne 2. prosince 1805 se střetly armády tří císařů v blízkosti Brna, výsledek bitvy výrazně poznamenal dění na evropském kontinentu. Slavkov není jen samotná bitva, ale i množství osudů s ním spojených, nové trendy ve vojenství a technice. Pojdme si připomenout tuto významnou událost.

29. 11. 2023

Vojáci od Slavkova – multidisciplinární přístup k analýze skeletů z hromadného hrobu v Brně

RNDr. Kateřina Vymazalová, Ph.D. a kol.
(Lékařská fakulta
Masarykovy univerzity)

Při rekonstrukci sklepních prostor domu na Staňkově ulici v Brně byly objeveny lidské kosterní pozůstatky 12 osob uložené ve společné hrobové jámě. Tento hrob svým uspořádáním odpovídal hromadným pohřbům při válečných konfliktech, epidemiích či hladomoroch. Pomocí radiokarbonové metody byly skelety datovány do počátku 19. století, kdy ve střední Evropě probíhaly napoleonské války. Podrobná analýza osteologického souboru prozradila, že v hrobě byli pohřbeni mladí muži ve věku od 20 do 30 let s průměrnou tělesnou výškou 167,6 cm. Výsledky četných přírodovědných analýz potvrdily, že je vysoce pravděpodobné, že ve studovaném hromadném hrobě byly pohřbeny oběti Bitvy tří císařů, která se uskutečnila v nedalekém Slavkově dne 2. 12. 1805.

Vždy v 17.30 hod.

Velký přednáškový sál TMB,
4. patro

Purkyňova 105, 612 00
Brno – Královo Pole
(tram č. 12, Technické muzeum)

Vstup volný

**TECHNICKÉ
MUZEUM
V BRNĚ**

ZA VĚDOU A TECHNIKOU DO TMB II

Přednáškový cyklus

www.tnbrno.cz
www.facebook.com/tnbrno

10. 10. – 29. 11. 2023

10. 10. 2023

Nahlédnutí do zákulisí Metodického centra konzervace

Ing. Alena Selucká
(Technické muzeum v Brně)

Rekonstrukce ruční ražby pražského groše – měření ryzosti stříbrných slitin

Mgr. Karel Rapouch
(Technické muzeum v Brně)

Rozmanitost práce konzervátora- restaurátora – průzkum a konzervace vrtule letadla a laminátové plastiky

Metodické centrum konzervace je jedno z odborných pracovišť Technického muzea v Brně, kde probíhá ošetřování sbírkových předmětů i konzervátorsko-restaurátorské práce na zakázku. Dozvíte se o tom, jak probíhá materiálový a technologický průzkum před procesem konzervování a restaurování, jaké tradiční a pokročilé metody průzkumu se používají, co obnáší vlastní restaurátorský zásah a také se seznámíte s ukázkami z činnosti tohoto pracoviště.

18. 10. 2023

Digitální fotografie ve službách kriminalistiky

por. Ing. Martin Blahák
(Krajské ředitelství Policie
Jihomoravského kraje)

Přednáška nabídne stručný exkurz do moderních postupů a používaných technologií kriminalisticko-technické fotografické dokumentace v kontextu policejní praxe. Obsahuje zajímavosti o digitální fotografii v laboratoři, ohledání místa činu, postavy, ale i speciální postupy jako je například fotografie v ultrafialovém spektru.

24. 10. 2023

Stránská skála – přírodní a archeologický klenot města Brna

prof. RNDr. Antonín Přichystal, DSc.
(Přírodovědecká fakulta
Masarykovy univerzity)

Národní přírodní památka tvořená jurskými vápenci s množstvím zkamennělin a medovými kalcity. Na svahu čtvrtohorní sedimenty s doklady o nejstarším ohništi na sever od Alp. Lov koní ve starší době kamenné, těžba rohovců a unikátní zvířecí figurka z pozdní doby kamenné.

Krinooidové vápence jako surovina středověkých kameníků. Přírodní jeskyně a umělé dutiny z 2. světové války.

31. 10. 2023

Kterak nás sežere čínský kosmický drak

Ing. Tomáš Příbyl
(Technické muzeum v Brně)

Před koncem dekády se projdou čínští kosmonauti po Měsíci a krátce poté přiveze automatická sonda vzorky hornin z Marsu. K tomu vlastní orbitální stanice, raketoplán nebo plán na výstavbu lunární základny. Před startem má velký kosmický teleskop, sondy k asteroidům, kometám nebo mimo hranice Sluneční soustavy. A jako třešnička navíc, řada komerčních firem, které vyvíjí vlastní rakety, družice a další techniku či služby. To vše a ještě mnohem více je dnešní kosmonautika v Čínské lidové republice.

7. 11. 2023

Je Pluto planetou?

Mgr. Pavel Gabzdyl
(Hvězdárna a planetárium Brno)

Proč astronomové vyškrtli Pluto ze seznamu planet? Co je Pluto zač? A kolik je vlastně planet? Zdánlivě jednoduché otázky nás přivedou k zajímavým souvislostem týkajících se nejen naší Sluneční soustavy, ale rovnou celého vesmíru!

14. 11. 2023

Archeologie doby římské v digitálním věku

Mgr. Marek Vlach, Ph.D.
(Archeologický ústav AV ČR,
Brno, v. v. i.)

Archeologie nejen tohoto období v průběhu svého vývoje adaptovala celou řadu metod, technik a nástrojů z oblasti výpočetních technologií. Prolínají se oborem od prostředí terénních výzkumů a prospekci, zpracování archeologických informací a jejich vyhodnocení pomocí různých metod, až po digitální rekonstrukce a různé formy vizualizace a prezentace výsledků oboru