

**Česká společnost uživatelů otevřených systémů
EurOpen.CZ**



Seminář EurOpen.CZ pro malé i velké



7. září – 8. září 2019
zámek Nečtiny

Milé kolegyně, milí kolegové,

EurOpen se stará nejen o vzdělávání svých členů, ale také myslí na budoucnost. Ta je v našich dětech. Proto jsme připravili víkend, který přinese Vaším dětem spoustu zábavy a možná v nich zažehne i některá světélka poznání.

Zámek Nečtiny nabízí nejen učebny, ale i možnost pokusů a atrakcí v zámeckém parku, v případě nepříznivého počasí je možné část aktivit přesunout do tělocvičny.

Celá akce začne v sobotu ráno, ale nabízíme ubytování již od pátku večer.

A co všechno se zde bude dít? To už se dozvíte v programu akce v další části pozvánky.

Akce je určena pro věkovou kategorii 3 až 99 let.

Programový výbor:

Jiří Sitera
Jiří Bořík
Michal Petrovič
Pavel Jindra
Petr Jakubík

Hlavní organizační partner

IoT laboratoř ZČU - <https://iotlab.zcu.cz/>

Program

Veletrh

Trvalá instalace ve větší učebně, předváděčka různého vybavení orientovaného na osvojení moderních technologií a získání inspirace. 3D tiskárny, vyšívací stroj, robotická ruka, IoT hodiny, LEGO roboti a mnoho dalšího. Máte sami nějakou zajímavou hračku či přístroj? Přivezte je a pochlubte se ostatním.

Součástí akce je výstavka různých výrobků a část určená pro nejmenší (interaktivní tabule, zvířátková telefonní ústředna).

Semináře a přednášky

Kratší akce v menší učebně vypsané na konkrétní čas pro omezený počet účastníků. Doba trvání 30-60 minut.

Počítačová bezpečnost? Hravě!

Jiří Čepák

Naučte se základní pravidla počítačové bezpečnosti na praktických hrách. Vyzkoušíme si, jak funguje přihlašování, šifrování a mnoho dalšího, co s počítačovou bezpečností souvisí.

Naprogramujte si vlastní mobilní aplikaci

Vladimír Rudolf

Skoro každý máme chytrý mobilní telefon. Ale umíte si naprogramovat svoji vlastní aplikaci?

Programování výšivky

Jiří Sitera

Úvod do programování s méně obvyklým výstupem - výšivkou.

Základy pájení

Jiří Bořík

Úvod do techniky pájení, procvičíme se na drátěných ozdobách a na závěr spájíme jednoduchý elektrický obvod.

Pájení pro pokročilé

Pavel Jindra

Stavba pokročilejších obvodů a úvod do technologie SMD.

Stavíme rakety

Pavel Jindra

Jednoduché konstrukce pneumatických a hydraulických raket. Vyzkoušíme je hned na následném leteckém odpoledni.

Letecké odpoledne

Létající zařízení vlastní i profesionální výroby. Přineste si hotové nebo si postavte vlastní na místě.

Lumen Print a solarografie

Jiří Bořík

[Lumen Print](#) jsou obrázky kreslené sluncem přímo na fotopapír. Bez fotoaparátu, sluneční záření tvoří obrázek hned před očima. Podobně funguje [solarografie](#), kde jednoduchá dírková komora umožňuje zachytit dráhu slunce za delší časové období.

Kreativní dílna

Konstrukce různých mechanických a elektrických hraček z dostupných materiálů. Každý z účastníků si vytvoří a odnese nějaké hejble. Výroba slizu.

Jak dostat signál do Ameriky a zpět

Pavel Jindra

Přednáška o principech přenosu signálu na velké vzdálenosti. Na příkladu radioamatérské praxe budou vysvětleny metody a chytrá technická řešení pro přenos signálů pomocí rádiových vln. Dozvíte se jak již staří HAMové (radioamatéři) dokázali šikovně využít fyziku a přírodní jevy ve svůj prospěch a jak stejné principy rozšířené o digitální zpracování signálu a moderní matematické výpočty přináší radioamatérům (a nejen jim) nejrychlejší způsob komunikace po celém světě. Zjistíte tské, zda se dnes ještě používá morseovka a proč.

Astrofotografie

Libor Šmíd

Přednáška: Jak se fotí hvězdná obloha.

Pozorování hvězdné oblohy

Libor Šmíd

S vhodným vybavením a s odborným výkladem to nemá chybu. Pouze za příznivého počasí.

Venkovní předváděčky a aktivity

Využití parku a malebného okolí zámku na různé technické i netechnické činnosti. Letecký den (drony, hydraulické a pneumatické rakety), zkoušení vlastních výrobků, stopovačka, různé aktivity v parku. V sobotu večer táborák a v případě dobrého počasí pozorování oblohy. V případě nepříznivého počasí aktivity v tělocvičně. V neděli odpoledne individuální program (okolní lesy a turistické cíle).

Většina aktivit je určena pro děti 8-15 let, případně i pro mladší za podpory rodičů. Změna programu vyhrazena, přesný rozpis akcí bude k dispozici před zahájením akce.

	Seminář začíná v sobotu 9. září od 9:00 hodin. Oficiální program končí v neděli kolem poledne. Stravování je zajištěno do nedělního oběda
Kde	Zámek Nečtiny Nečtiny Hrad http://www.zameknectiny.cz/
Jak se přihlásit	Na seminář je nutné se přihlásit pomocí webové aplikace http://www.europen.cz Případné další informace u pí. Šlosarové: tel: 377632701 fax: 377632702 e-mail: europen@europen.cz
Co zahrnuje účastnický poplatek	Vložné, občerstvení během přestávek, zajištění přednáškových prostor. Ubytování a strava je hrazena samostatně.
Úhrada poplatku	Bankovní spojení a variabilní symbol platby Vám po kontrole přihlášky bude zaslán e-mailem společnost EurOpen.CZ, Univerzitní 8, Plzeň IČO: 61389081 Společnost EurOpen.CZ není plátcem DPH.
Neúčast přihlášených	Při neúčasti se účastnický poplatek nevrací.
Doklad o zaplacení	Zašleme v rámci vyúčtování po skončení semináře.
Uzávěrka přihlášek	4.9.2019
On-line přihlášky	Elektronická přihláška je na adrese http://www.europen.cz V programu konference může dojít k drobným časovým i obsahovým změnám.
Kapacita	Kapacita přednáškového sálu a ubytovací kapacita hotelu limitují počet účastníků na 80.
Další informace	Pořizování audio či video záznamů bez svolení přednášejících a organizátorů konference není povoleno.

Konferenční poplatky

Vložené	Dospělí a děti nad 4 roky	Děti do 4 let
Členové	350 Kč	zdarma
Nečlenové	400 Kč	zdarma

Cena ubytování a stravy viz přihláška.

Jak se dostat do Nečtin Hradu

