



12. ročník

27. srpna
– 2018 –
31. srpna

Letní univerzita na Fakultě elektrotechnické

JUNIORFEL.ZCU.CZ

Pro studenty netechnických
středních škol

27. srpna
– 2018 –
31. srpna



Pro studenty ZŠ a víceletých gymnázií.
V pěti dnech se u nás dozvíš spoustu
zajímavých věcí, jako:



Můžu si vyzkoušet
obvod bez pájení a
zapojování?
Jak se programuje
hra pro mobil?

Jak vznikají blesky?
Kudy se dostane
elektrina
k nám domů?



Jak si povídají piloti
se základnou?
Dá se nalézt ukrytý
radiový vysílač?

Jak pracují solární
panely?
Kolik dá práce
rozsvítit jednu
žárovku?



Jak sestrojít a
naprogramovat
robota?
Co ovládá výtah?

JuniorFEL²

Studuješ gymnázium nebo netechnic-
kou střední školu a zajímáš se o TOP
trendy v elektrotechnice?

Tak právě pro Tebe jsme připravili dru-
hou verzi úspěšné letní univerzity!

Program během pěti nabitých dnů
bude mimo jiné obsahovat:

- Objev příčinu vzniku elektrického výboje! Změř si solární a věrnou elektrárnu.
- Jak vzniká TV obraz? Zjisti, jak se řídí satelit!
- Otestuj různá zapojení světel, zvonku a využití stroboskopických efektů!
- Vymodeluj a vytiskni si vlastní 3D objekt. Naprogramuj si tablet nebo telefon a propoj ho s Arduinem!
- Nauč se využít možnosti senzorů a naprogramuj robota tak, aby si neublížil!

- Letní univerzita JuniorFEL je určena pro děti ze 6. – 9. tříd a primy až tercie víceletých gymnázií se zájmem o elektrotechniku a elektroniku.
- Program je od 9:00 do 13:00 hodin.
- Poplatek je stanoven na 500 Kč.
- Cílem letní univerzity je seznámit účastníky srozumitelnou a hravou formou se základními poznatky a zajímavostmi v elektrotechnice a elektronice. Poslední den se koná závěrečný ceremoniál s předáním absolventských diplomů.
- Přítomnost rodičů je vítána na poslední den – slavnostní ceremoniál.
- Podrobný program je uveřejněn na stránkách – <http://juniorfel.zcu.cz>
- V případě zvýšeného počtu zájemců si pořadatelé vyhrazují právo výběru.
- Závaznou přihlášku vyplňte do 27. dubna 2018 na stránkách <http://juniorfel.zcu.cz>

- Pokračování letní univerzity, [JuniorFEL²], je určeno pro studenty středních škol s netechnickým zaměřením ve věku 16 – 19 let.
- Jedná se o samostatnou sekci starších studentů, která má svůj vlastní odlišný program.
- Náplň je připravena na dobu od 9:00 do 13:00 hodin.
- Poplatek je stanoven na 500 Kč.
- Studenti letní univerzity si během pěti dní vyzkouší měřit, testovat, zapojovat i programovat.
- Poslední den se koná ceremoniál s předáním absolventských diplomů, kde je přítomnost rodičů vítána.
- Informace a program jsou uveřejněny na [www](http://www.juniorfel.zcu.cz) stránkách.
- V případě zvýšeného počtu zájemců si pořadatelé vyhrazují právo výběru.
- Závaznou přihlášku vyplňte do 27. dubna 2018 na stránkách <http://juniorfel.zcu.cz>

**kontakt
& kdy a kde**

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta elektrotechnická
Martina Nováková
Univerzitní 26
Plzeň, 306 14

telefon: +420 377 634 011
e-mail: novakmar@fel.zcu.cz

Všechny informace o letní univerzitě
JuniorFEL i [JuniorFEL²] získáte na:

<http://juniorfel.zcu.cz>

nebo nám napište e-mail:

junior@fel.zcu.cz

JuniorFEL i [JuniorFEL²] se konají
v areálu Fakulty elektrotechnické
Západočeské univerzity v Plzni na
Borských polích.

27. – 31. 8. 2018

Jede k nám autobus číslo 30 a 24
z konečné tramvaje 4 na Borech
(zastávka "Západočeská univerzita").

JUNIORFEL.ZCU.CZ