



BATERKA NÁPADOV

Slovenská batérová aliancia
Námestie 1.mája 18
811 08 Bratislava

www.sbaa.sk
sbaa@sbaa.sk



EURÓPSKA ÚNIA
Európske štrukturálne a investičné fondy
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

Aktivity Slovenskej batérovej aliancie
sú spolufinancované zo zdrojov Európskej únie

Členovia Slovenskej batérovej aliancie





CIEĽ

Cieľom SBaA v rámci tejto aktivity je zapojiť kritickú masu mladej generácie pre zvýšenie povedomia o dôležitosti priemyslu batérií a uskladňovania energie.

Ide o súťaž prioritne pre študentov slovenských univerzít a mladých výskumníkov SAV všetkých stupňov (študentov bakalárskeho stupňa VŠ, študentov magisterského a inžinierskeho stupňa VŠ a taktiež študentov doktorandského stupňa VŠ a SAV) s témou „**Batérie a uskladňovanie energie**“



KATEGÓRIE SÚŤAŽIACICH

Pre účely tejto súťaže sú vytvorené nasledovné kategórie súťažiacich:

- **bakalári a inžinieri**
- **doktorandi**

Do súťaže sa dá prihlásiť aj s tímovou prácou, pričom zaradenie do kategórie bude určené na základe dosiahnutého najvyššieho vzdelania jednotlivých členov tímu.



ZÁKLADNÉ PODMIENKY

Základné pravidlá súťaže:

- Do súťaže je možné prihlásiť akúkoľvek prácu študenta alebo tímu študentov, ktorá sa vzťahuje k uvedenej téme
- Rozsah práce – maximálny počet **15 strán**
- Práca môže byť vypracovaná v rokoch 2020-2021
- Termín na predloženie prác: do **30.10.2021**
- SBaA určí porotu z odborníkov v oblasti batérií a uskladňovania energie
- Následne SBaA s pomocou odbornej komisie uskutoční výber prác na osobnú prezentáciu
- Osobná prezentácia sa uskutoční **do 30.11.2021** - pri prezentácii budú mať študenti 10 min na odprezentovanie témy a 5 min na otázky a odpovede
- Odborná porota stanoví poradie prác na prvých troch miestach.
- SBaA odmení práce umiestnené na prvých troch miestach v jednotlivých kategóriách nasledovne:

OKRUHY PRE ZARADENIE PRÁCE

Prácu je možné zaradiť do niektorého z nasledovných okruhov:

- Materiály – primárny výskum, nano-materiály, atd.
- Skladba batérie a jej používanie
- Bezpečnosť batérie
- Recyklácia batérie
- Green batteries – Ako urobiť batérie zelenšími
- Battery management system (BMS)
- Energetický management systém (EMS)
- Alternatívne formy uskladňovania energie
- Využívanie batérií (aplikácie)
- Iné témy podľa uváženia, ale vo vzťahu k hlavnej téme „Batérie a uskladňovanie energie“

bakalári a inžinieri

1. Miesto	300 €
2. Miesto	200 €
3. Miesto	100 €

doktorandi

1. Miesto	500 €
2. Miesto	300 €
3. Miesto	200 €

- Zároveň ocenení dostanú diplomy a najlepší aj pamätné vecné ceny
- Slávnostné odovzdanie cien spolu s ďalším sprievodným programom za účelom prepojenia študentov a doktorandov s firmami pôsobiacimi v oblasti výskumu a výroby batérií bude **15.12.2021**