

Ako písať abstrakt

Jednou z dôležitých súčastí DP je abstrakt. Abstrakt má výstižne opisovať čo je v práci. To na malom priestore nie je až také jednoduché, často sa stretávame s tým, že autor píše rozsiahlo prečo je dôležité to, čo robil, ale nepíše čo vlastne v práci robil a aké sú výsledky. V niektorých prípadoch je rozsah oabstraktu obmedzený napr. na 200 slov.

Abstrakt obsahuje všetky časti práce, avšak každá je vyjadrená výstižne jednou alebo niekoľkými vetami.

1-2 vety: motivácia a formulácia problému

2-3 vety: metodický postup, použité dáta, skúmané územie

2-3 vety: dosiahnuté výsledky

1 veta: záver, aký je význam práce a jej výsledkov

Odporúčania ako písať abstrakt:

<https://users.ece.cmu.edu/~koopman/essays/abstract.html>

Príklad abstraktu vedeckého článku:

Mitigácia mestských tepelných ostrovov vyžaduje pochopenie faktorov ovplyvňujúcich interakciu medzi slnečným žiarením a mestskými povrchmi. V tejto štúdii sme vyvinuli nový algoritmus na modelovanie teploty povrchu krajinej pokrývky vo vysokom priestorovom rozlíšení kombináciou solárneho radiačného modelu *r.sun* v prostredí GRASS GIS, Stefan-Boltzmannovho zákona a rastrových vstupných údajov odvodených z 3D modelu mesta a multi spektrálnych snímok Sentinel-2. 3D model mesta bol zdrojom informácií o geometrii mestského povrchu a vlastnostiach krajinej pokrývky územia, údaje z družice Sentinel-2 boli použité na odhad širokopásmového albeda a termálnej emisivity. Vyvinutý modelovací nástroj tiež zohľadňuje tlmiaci efekt vysokej vegetácie (transmitanciu) priamej slnečnej radiácie dopadajúcej na zemský povrch pod vegetačným porastom. Transmitancia bola odhadnutá pomocou indexu listovej plochy ako proxy veličiny, odvodené z lineárneho vzťahu medzi NDVI z dát družice Sentinel-2 a pozemným LiDAR-om. Vypočítaná teplota povrchu bola porovnaná s teplotou povrchu odvodenou z družice Landsat-8 a vykazovala dobrú koreláciu vyjadrenú Pearsonovým korelačným koeficientom 0,88. Navrhovaný prístup má výhodu v poskytnutí vysokého priestorového detail, ktorá v kombinácii s flexibilitou GIS umožňuje vyhodnotiť rôzne geometrické a povrchové vlastnosti pre akýkoľvek denný horizont.