

Doc. dr. Gašper Gantar

Razvoj trajnostnih izdelkov, storitev in procesov

1. Uvajanje načel Zelene pisarne v VŠVO

Opis:

V okviru naloge po potrebno:

- preučiti priporočila na področju okolju prijaznega delovanja organizacij s pisarniško dejavnostjo (<http://greeneconet.eu/green-office-handbook> ...),
- analizirati obstoječe stanje na VŠVO (izvesti meritve izbranih kazalnikov: porabe elektrike in vode, količin povzročenih odpadkov...),
- s podporo zaposlenih šole uvesti izbrane izboljšave,
- ponoviti meritve izbranih kazalnikov in ugotoviti spremembe po uvedbi izboljšav.

2. Izračun vplivov na okolje fotovoltaičnih modulov v celotni življenjski dobi

Opis:

V okviru naloge po potrebno:

- preučiti v literaturi dostopne podatke o proizvodnji, delovanju in razgradnji fotovoltaičnih modulov,
- v programu UMBERTO izdelati LCA model življenjskega cikla fotovoltaičnih modulov
- s pomočjo modela izračunati vplive na okolje.