

GRAND CHALLENGES SCHOLARS PROGRAM

Aduce educația, cercetarea și inovația în contextul Academiei Naționale de Inginerie, pentru o lume mai tolerantă, sigură, durabilă și sănătoasă.



TEME PRINCIPALE

Sustenabilitatea
Sănătatea
Securitatea
Bucuria de a trăi

ECHIVALAREA

proiectului de
absolvire a
studiilor de
licență

PREMIU

pentru cel mai
bun proiect
GCSP

RECUNOAȘTEREA

celor 5
competențe
transversale
de către UPB/NAE

Cercetare și creativitate



Multidisciplinaritate



Multiculturalitate



GRAND CHALLENGES

- ▶ Dezvoltarea învățării personalizate
- ▶ Creșterea potențialului energiei solare
- ▶ Îmbunătățirea realității virtuale
- ▶ Ingineria inversă a creierului
- ▶ Ingineria dezvoltării medicamentelor
- ▶ Informatica avansată în domeniul sănătății
- ▶ Restaurarea și îmbunătățirea infrastructurii urbane
- ▶ Securitatea spațiului cibernetic
- ▶ Furnizarea accesului la apă mai curată
- ▶ Furnizarea energiei prin fuziune
- ▶ Prevenirea atacurilor nucleare
- ▶ Gestionarea ciclului azotului
- ▶ Dezvoltarea metodelor de captare a carbonului
- ▶ Ingineria uneltelor pentru descoperiri științifice

gcspnetwork.org