

Propozycje tematów wykładów dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych

Aktualny wykaz tematów dostępny jest na stronie internetowej Wydziału rg.polsl.pl w zakładce „Współpraca dydaktyczna”

| Lp. | Wykładowca | Temat wykładu |
|-----|--|--|
| 1. | Dr inż. Sergiusz Boron | AC/DC – czy to jest niebezpieczne? (rzecz o bezpieczeństwie elektrycznym). |
| 2. | Dr inż. Adam Heyduk | Co można dostrzec w obrazie cyfrowym- współczesne zastosowania przetwarzania obrazów |
| 3. | Mgr inż. Paweł Kołodziejczyk | Jak myślą ludzie, a jak „myślą” komputery |
| 4. | Dr inż. Andrzej Nowrot | Zabawa z optoelektroniką |
| 5. | Mgr inż. Wojciech Pielucha | Czy komputer może zastąpić człowieka? Sztuczna inteligencja w samochodach |
| 6. | Dr hab. inż. Piotr Cheluszka, prof. Pol. Śl. | Robotyzacja szansą na bezpieczne i efektywne wydobywanie surowców mineralnych w XXI wieku |
| 7. | Dr inż. Wojciech Grzegorzek | Zastosowanie mechatroniki w maszynach dla górnictwa podziemnego |
| 8. | Dr inż. Józef Markowicz | Symulacje komputerowe wykorzystywane we współczesnych metodach projektowania |
| 9. | Dr inż. Arkadiusz Pawlikowski | Doświadczalne badania maszyn |
| 10. | Dr inż. Katarzyna Tobór-Osadnik | Samotna gwiazda czy praca w zespole? (w ramach przedmiotu Wiedza o społeczeństwie) |
| 11. | Dr inż. Katarzyna Tobór-Osadnik | Jak zbudować firmę, która Ci się opłaci? (w ramach przedmiotu Podstawy przedsiębiorczości) |
| 12. | Dr Maja Taraszkiewicz-Łyda | Bezpieczeństwo - ratownictwo - pierwsza pomoc (w ramach przedmiotu Wychowanie w bezpieczeństwie) |
| 13. | Prof. Piotr Strzałkowski | Rola górnictwa we współczesnej gospodarce |
| 14. | Dr inż. Janusz Konior | Eksploatacja odkrywkowa złóż surowców mineralnych |
| 15. | Mgr inż. Dagmara Dylewicz | Problematyka związana z ochroną środowiska w górnictwie |
| 16. | Mgr inż. Sandra Utko | Rozwiązywanie problemów cywilizacyjnych przy zastosowaniu technologii budownictwa podziemnego |
| 17. | Mgr inż. Artur Czempas | Bezpieczeństwo budowli podziemnych |
| 18. | Dr inż. Zbigniew Słota | Postępowanie w sytuacji kryzysowej i w przypadku zagrożeń terrorystycznych |
| 19. | Dr inż. Maciej Pomykoł | Rola i udział geodety w procesie inwestycyjnym |
| 20. | Dr inż. Marian Poniewiera | Mapy numeryczne w górnictwie |
| 21. | Dr inż. Dariusz Musioł | Wentylacja – jako główny element bezpieczeństwa przy występujących zagrożeniach aerologicznych |
| 22. | Dr hab. inż. Tomasz Suponik | Ochrona środowiska wodno-gruntowego |
| 23. | Mgr inż. Ewa Głuszek | „MINECRAFT - grą się zachwycamy, a na górnictwo narzekamy...” czyli o złożach, surowcach oraz ich wydobyciu i wykorzystaniu w świecie realnym. |
| 24. | Dr inż. Katarzyna Nowińska | Trzęsienia Ziemi, tsunami i wulkany – zagrożenia naturalne widziane okiem geofizyka. |
| 25. | Dr inż. Magdalena Kokowska-Pawłowska | Czy na pustyni występował kiedyś lód? |
| 26. | Dr inż. Magdalena Kokowska-Pawłowska | Metody badań minerałów, skał |
| 27. | Dr inż. Magdalena Kokowska-Pawłowska | Odtwarzanie dziejów Ziemi |
| 28. | Dr Łukasz Gawor | Atrakcje geoturystyczne obszarów wysokogórskich i polarnych. |

