

GODZINA TYTUŁ/FORMA/KATEGORIA

GLIWICE

Centrum Nowych Technologii Politechniki Śląskiej, ul. Konarskiego 22B

15:00-16:00; 16:00-17:00 Immersja – czyli jak grafika komputerowa pochłania widza.
System Cave i jego możliwości w zastosowaniach medycznych
/pokaz/informatyka/elektronika **(R)**

15:00-15:30; 15:30-16:00 Piezoelektryczne materiały inteligentne i możliwości ich zastosowań
16:00-16:30; 16:30-17:00 /prezentacja/mechatronika
17:00-17:30; 17:30-18:00
18:00-18:30; 18:30-19:00
19:00-19:30; 19:30-20:00
20:00-20:30; 20:30-21:00

15:00-20:30 Jak zostać mistrzem darta? Tajniki biomechaniki (sportu)
/warsztaty/gra/konkurs/inżynieria biomedyczna

15:00-20:00 Cyberrehabilitacja, czyli krok w kierunku terapii przyszłości
/warsztaty/gra/inżynieria biomedyczna

16:00-19:00 Fun around Great Britain /gra/konkurs/języki obce

16:00-20:00 Inżynieria biomedyczna w praktyce/pokaz/warsztaty
eksperymenty/informatyka/medycyna/laboratoria/biologia
eksperyment/życie codzienne/inżynieria biomedyczna

16:00-16:30; 17:30-18:00 Poznaj bezzałogowe obiekty latające z High Flyers/pokaz/
19:00-19:30; 20:30-21:00

16:00-17:00; 17:30-18:30 Inżynieria ekstremalna /konkurs/inżynieria biomedyczna **(R)**

17:00-18:00; 18:00-19:00 Zobaczyć - zapamiętać, dotknąć – zrozumieć /wykład/pokaz/
19:00-20:00 eksperyment/show/fizyka/chemia

Centrum Edukacyjno-Kongresowe Politechniki Śląskiej, ul. Konarskiego 18B

15:00-16:30 Czy widzimy piąty wymiar /wykład/matematyka/fizyka

15:30-17:00; 18:00-19:00 Zobaczyć chaos /pokaz/matematyka/fizyka

16:00-17:00; 17:00-18:00 „The sound of science” – między muzyką, nauką a techniką
warsztaty/informatyka/matematyka/fizyka/technika **(R)**

- 19:00-20:00 The sound of science” – między muzyką, nauką a techniką
prezentacja/informatyka/matematyka/fizyka/technika
- 16:30-17:00; 17:00-17:30 Nie taki bolid straszny, jak go konstruuja /pokaz/konkurs/
17:30-18:00; 18:00-18:30 motoryzacja
18:30-19:00; 19:00-19:30
19:30-20:00; 20:00-20:30
- 17:00-18:00 Dywan bez powierzchni /wykład/matematyka
- 16:00-17:30 Etykieta w biznesie, czyli warsztaty z komunikacji niewerbalnej oraz
savoir-vivre/warsztaty/nauki społeczne **(R)**
- 15:00-22:00 Samochody przyszłości, Gliwice – Warszawa za 25 groszy? Czy to
możliwe? /pokaz/demonstracja na żywo/prezentacja multimedialna/
robotyka/elektronika/mechanika/mechatronika/energetyka
- 17:30-18:30 Oktoberfest – największy festyn ludowy na świecie – fakty, ciekawostki
i atrakcje /prezentacja multimedialna/języki obce/kultura

Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynierskiej, ul. Krzywoustego 7

- 16:00-19:00 Piekło-niebo-magia papieru- FLEXAGON /warsztaty/architektura/
geometria/matematyka
- 18:00-19:00 Niezła para, czyli geometria z mechaniką/warsztaty/geometria/
plastyka/technika

Wydział Budownictwa, ul. Akademicka 5

- 15:00-16:00; 16:30-17:30 Dlaczego niektóre domy stoją na wodzie, a inne przewracają się
18:00-19:00; 19:30-20:30 na lądzie? /prezentacja multimedialna/laboratorium/warsztaty/
21:00-22:00 budownictwo/geotechnika **(R)**
- 16:00-16:30; 17:00-17:30 Mega mosty – trwałość i bezpieczeństwo /wykład/prezentacja/
18:00-18:30; 19:00-19:30 budownictwo **(R)**
20:00-20:30
- 16:00-17:30; 18:00-19:30 Bobry KOB i FIBI budują dachy /prezentacja multimedialna/
warsztaty/budownictwo **(R)**
- 15:00-21:00 Czy most może zachorować? Structure Health Monitoring (SHM) w
konstrukcjach mostowych /prezentacja/prezentacja multimedialna/
budownictwo

Wydział Architektury, ul. Akademicka 7

- 15:00-17:00 Dzieci mają głos. Pudełkowo – miasto dla Pudłaków /warsztaty/
Architektura **(R)**

- 17:00-19:00 Co to jest projektowanie? Wprowadzenie do metody „Design Thinking” warsztaty dla młodzieży/architektura **(R)**
- 17:30-20:00 ArchiKosmos /prezentacja/warsztaty/architektura **(R)**
- 18:00-20:00 Zbudujmy razem miasto /warsztaty/architektura **(R)**

Wydział Chemiczny, Centrum Biotechnologii, ul. Krzywoustego 8

15:00-16:00; 16:00-17:00 Live!Chem – chemia jak żywa/laboratorium/prezentacja/chemia/
17:00-18:00; 19:00-20:00 fizyka
20:00-21:00

15:00-16:00; 16:30-17:30 Jak działa oczyszczalnia ścieków? /laboratorium/biotechnologia
18:00-19:00; 19:30-20:30 **(R)**

15:30-16:30; 17:00-18:00 Kiedy nauka idzie w las/laboratorium/chemia/biologia/
18:30-19:30; 20:00-21:00 życie codzienne/biotechnologia **(R)**

16:00-17:00; 17:30-18:30; Magia wody/prezentacja multimedialna/laboratorium/
19:00-20:00; 20:30-21:30 inżynieria środowiska/ochrona środowiska **(R)**

Wydział Górnictwa i Geologii, ul. Akademicka 2

15:30-16:00; 16:30-17:00 Piłkarskie przebieżki /prezentacja multimedialna/
17:30-18:00; 18:30-19:00 /życie codzienne/nauki o Ziemi

15:00-15:30; 16:00-16:30 Geodezja na boisku/wykład/życie codzienne/nauki o Ziemi
17:00-17:30; 18:00-18:30

15:30-16:30; 16:30-17:30 Taniec w kratkę, czyli szkockie tańce narodowe/warsztat taneczny/
języki obce

16:00-16:45; 17:00-17:45 Naturalne i sztuczne sorbenty w służbie ludzkości /prezentacja/
Pokaz/chemia/inżynieria materiałowa

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki, ul. Akademicka 16

15:00-15:30 Informatycy + fizyka + SciFi = Matrix? /wykład/pokaz/fizyka

15:00-15:30; 15:30-16:00 LEGO Mindstrom i Arduino Robot w praktyce/prezentacja/
16:00-16:30; 16:30-17:00 warsztaty/informatyka/robotyka/elektronika/automatyka
17:00-17:30; 17:30-18:00
18:00-18:30; 18:30-19:00
19:00-19:30; 19:30-20:00
20:30-21:00

- 15:00-16:30; 17:00-18:30 Model tomografu CT/warsztaty/pokaz/fizyka/inżynieria
19:00-20:30; 21:00-22:30 biomedyczna **(R)**
- 15:00-16:00; 16:00-17:00 Zabawne mikroprocesory czyli jak nakarmić węża i wyprowadzić
17:00-18:00 robota na spacer /prezentacja/laboratorium/elektronika
- 15:30-16:00;16:30-17:00 Przykład sterowania systemem pneumatyki /pokaz/informatyka **(R)**
17:30-18:00; 18:30-19:00
19:30-20:00; 20:30-21:00
- 15:00-16:00 Warsztaty z budowy i sterowania robotami LEGO klasa 0-1 szkoła
podstawowa/warsztaty/robotyka (zapisy przed wejściem)
- 16:30-17:30 Warsztaty z budowy i sterowania robotami LEGO klasa 2-3 szkoła
podstawowa/warsztaty/robotyka (zapisy przed wejściem)
- 18:00-19:00 Warsztaty z budowy i sterowania robotami LEGO klasa 4-6 szkoła
podstawowa/warsztaty/robotyka (zapisy przed wejściem)
- 19:30-20:30 Warsztaty z budowy i sterowania robotami LEGO gimnazjum,
liceum/warsztaty/robotyka (zapisy przed wejściem)
- 21:00-22:00 Warsztaty z budowy i sterowania robotami LEGO 18 lat+ /warsztaty
Robotyka (zapisy przed wejściem)
- 16:00-16:30; 17:00-17:30 Przykład sterowania platformą mobilną/pokaz/informatyka **(R)**
18:00-18:30; 19:00-19:30;
20:00-20:30; 21:00-21:30
- 16:00-17:00; 17:30-18:30 Robotyka wokół nas dla dzieci w wieku 5-13 lat /pokaz/robotyka
- 16:00-17:00; 17:00-18:00 Over the rainbow/laboratorium/pokaz/fizyka
18:00-19:00
- 16:00-17:00; 17:00-18:00 Pomiar pomiarowi nierówny. Jak mierzą metrologi? /pokaz/
18:00-19:00 życie codzienne
- 16:00-17:00; 17:30-18:30 Weź gram silnika, elektroniki dosyp dwie szczypty i gotowy układ
masz mechatroniczny!/laboratorium/warsztaty/elektronika/
mechatronika
- 19:00-20:00; 20:00-21:00 Informatycy się bawią! Kinect, Leap, MYO oraz piaskownica
21:00-22:00; 22:00-23:00 w stylu Augmented Reality /wykład/pokaz/informatyka/mechanika
(R)

Wydział Elektryczny, ul. Akademicka 10A

- 16:00-16:45; 17:00-17:45 Źródła energii elektrycznej/prezentacja/ laboratorium/pokaz/
18:00-18:45; 19:00-19:45 energetyka

16:00-16:45; 17:00-17:45 Jak roboty widzą nasz świat? /warsztaty/gra/ zabawa/
18:00-18:45; 19:00-19:45 robotyka/informatyka (R)

16:00-17:00; 17:00-18:00 Meandry mechatroniki /prezentacja/laboratorium/robotyka/
18:00-19:00; 19:00-20:00 mechatronika

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, ul. Konarskiego 18

15:00-15:30; 16:00-16:30 Solver Escape Rooms! Solve it and get out! /pokaz/warsztaty/
17:00-17:30; 18:00-18:30 informatyka/chemia/biologia/matematyka/elektronika/życie
19:00-19:30; 20:00-20:30 codzienne (R)
20:30-21:00

15:00-17:00 Koniec języka za przewodnika /warsztat/zabawa/quiz/konkurs/
Języki obce

17:30-19:00 Po rzekach i kanałach Petersburga /prezentacja multimedialna/
języki obce/kultura

19:00-20:30 Pierwsza lekcja języka hiszpańskiego – co to jest Aconcagua?
prezentacja multimedialna/języki obce

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, ul. Konarskiego 20

16:00-17:30 Polskie pamiątki w Paryżu /prezentacja multimedialna/quiz/
historia

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, ul. Konarskiego 20A, Laboratorium Techniki Samochodowej

17:00-21:00 Nie taki bolid straszny, jak go konstruuja

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, ul. Konarskiego 22

15:30-17:00 English slang /warsztaty/gra/zabawa/języki obce

16:00-17:00; 17:30-18:30; Woda od kuchni /laboratorium/warsztaty/inżynieria środowiska
19:00-20:00; 20:30-21:30

17:30-18:00; 19:00-19:30 Energia /wykład/prezentacja/życie codzienne/fizyka
20:30-21:00

17:00-21:00 Energia/pokazy/życie codzienne/fizyka

18:00-20:00 Haunted London /warsztaty/quiz/konkurs/języki obce

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, ul. Konarskiego 20A, Laboratorium Techniki Samochodowej

17:00-21:00 Badania pojazdów na hamowni podwoziowej /laboratorium/
Energetyka/technika samochodowa

**Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Katedra Biotechnologii Środowiskowej,
ul. M. Strzody 7A**

16.00-17.00;17.00-18.00 Technologia smaków, czyli molekularne podstawy kuchni/chemia/
18.00-19.00;19.00-20.00 życie codzienne/nauki przyrodnicze **(R)**
20.00-21.00

16.00-17.00;17.00-18.00 CSI Gliwice – kryminalne zagadki /warsztat/
18.00-19.00;19.00-20.00 /prezentacja/laboratorium/chemia/biologia/matematyka/
20.00-21.00 życie codzienne **(R)**

**Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Katedra Biotechnologii Środowiskowej,
ul. Akademicka 2 (na terenie Wydziału Górnictwa i Geologii)**

15.00-16.30;17.00-18.30 Kuchnia molekularna /laboratorium/chemia/biologia/życie
19.00-20.30 codzienne **(R)**

Wydział Matematyki Stosowanej, ul. Kaszubska 23

15:30-21:00 Myślenie lekarstwem na nudne wieczory – zamiast głowę zaprztać
tykaniem budzika lepiej ułożyć kostkę Rubika /warsztaty/laboratorium/
informatyka/matematyka

17:00-21:00; Czy widzimy piąty wymiar? /warsztaty/matematyka/fizyka/warsztaty/
matematyka/fizyka

Wydział Mechaniczny Technologiczny, ul. Konarskiego 18A

15:00-15:45; 16:00-16:45 Czy tworzywa sztuczne mają pamięć? /prezentacja/pokaz/
17:00-17:45; 18:00-18:45 mechanika
19:00-19:45

16:00-17:00; 17:00-18:00 Laboratorium Pana Kleksa /pokaz/chemia/fizyka
18:00-19:00; 19:00-20:00
20:00-21:00; 21:00-22:00

- 16:00-19:00 MINDCRAFT. Układaj budowle wykorzystując manipulatory LEGO
Mindstorms/robotyka/automatyka
- 16:00 -21:00 Zabawa z fizyką -dlaczego helikopter lata, a kot spada na cztery łapy?
/pokaz/warsztaty/demonstracja na żywo/fizyka
- 16:00-17:00; 17:00-18:00 Promienie rentgenowskie, czy można je zobaczyć/prezentacja/
18:00-19:00; 19:00-20:00 Laboratorium/fizyka/inżynieria materiałowa
- 17:00-18:00; 18:00-19:00 Noc w Hollywood/laboratorium/warsztaty **(R)**

Kolegium Języków Obcych, ul. Hutnicza 9A

- 17:00-18:30 The world of shapes /warsztaty/quiz/języki obce
- 18.00-18.45;19.00-19.45 Kubuś Puchatek czy Fredzia Phi-Phi? O zakorzenieniu przekładu w
Kulturze docelowej/języki obce/nauki humanistyczne **(R)**
- 18.00-18.45;19.00-19.45 Krew w życiu i malarstwie Artemizji Gentileschi/języki obce/
kultura/historia sztuki
- 18.00-18.45;19.00-19.45 „Pamięci Gliwiczana” – krótkie wprowadzenie w życie i twórczość
Horsta Bienka /prezentacja/kultura/literatura **(R)**
- 20:00-20:45; 21:00-21:45 Chodzi o to, aby język giętki powiedział wszystko, co pomyśli głowa...
Czy aby na pewno? /kultura/językoznawstwo
- 20.00-20.45;21.00-21.45 Imigranci we Włoszech – kilka literackich opowieści
Wykład/prezentacja/kultura/języki obce/kultura/literatura

Kolegium Pedagogiczne, ul. Hutnicza 9/9A

- 16:00-19:00 Terra incognita – wyprawa na wyspę tajemniczych dźwięków,
znaków i symboli świata /warsztaty

(R)- pokazy z rezerwacją

PLAN ORAZ GODZINY WYDARZEŃ ZAWARTE W NINIEJSZYM PROGRAMIE MOGĄ ULEC
ZMIANIE. AKTUALNY PLAN DOSTĘPNY NA STRONIE WWW.NOCNAUKOWCOW.COM.PL