



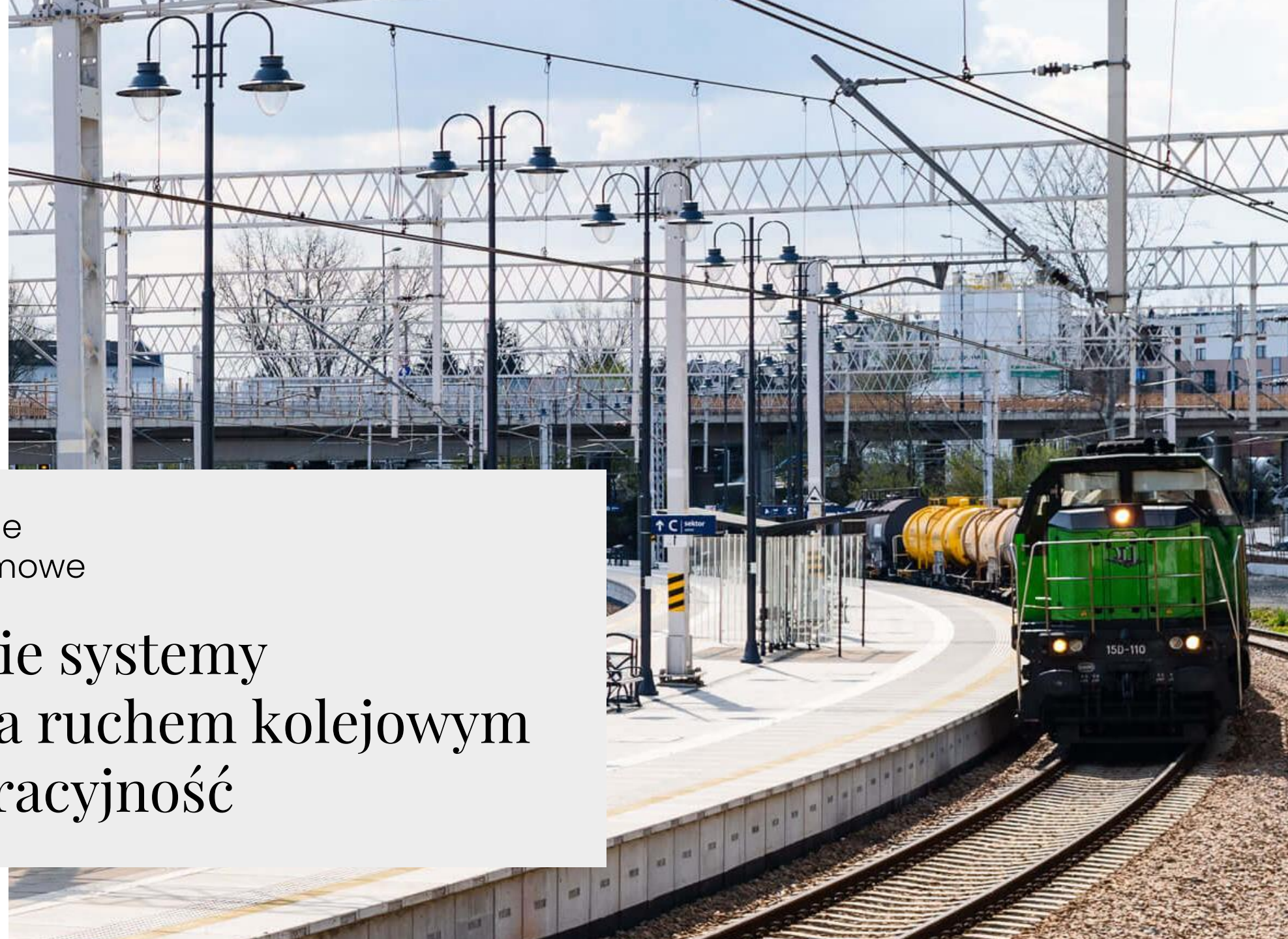
WYDZIAŁ TRANSPORTU,
ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI



UNIwersYTET
TECHNOLOGICZNO-HUMANISTYCZNY
im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu

Nowe, praktyczne
studia podyplomowe

Europejskie systemy sterowania ruchem kolejowym i interoperacyjność



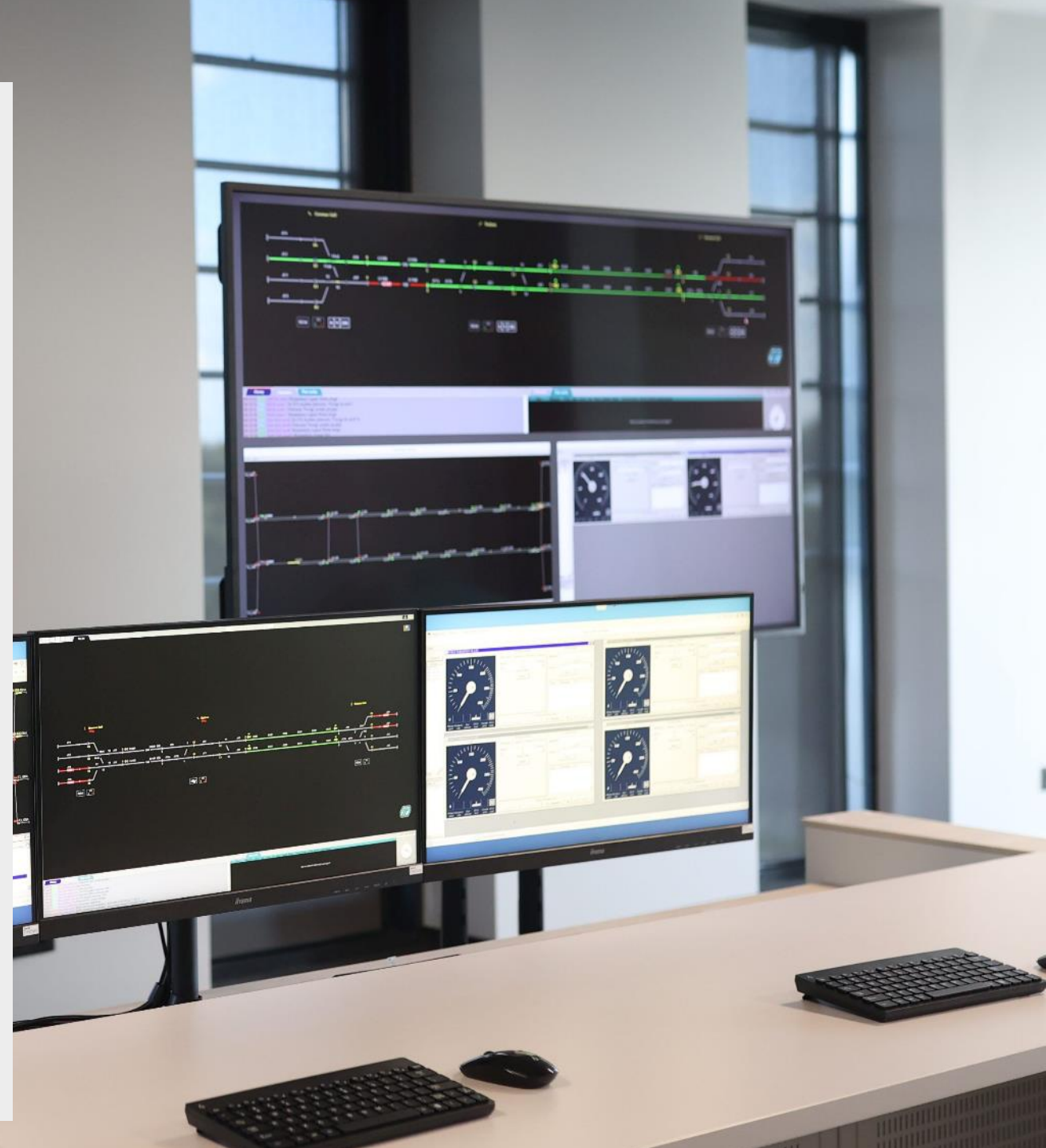


Po co?

- Poznać nowoczesne systemy sterowania i zarządzania ruchem kolejowym
- Zrozumieć zagadnienia interoperacyjności kolei
- Zwiększyć efektywność realizacji projektów
- Podnieść kwalifikacje kadry
- Skorzystać z rynkowego boomu na wdrożenie systemów ERTMS (GSM-R, ETCS)

Dla kogo?

- Przedstawicieli zarządców infrastruktury, przewoźników kolejowych oraz instytucji publicznych zaangażowanych w implementację interoperacyjności.
- Pracowników i przedsiębiorców z branży kolejowej: projektantów, generalnych wykonawców, producentów i dostawców.
- Osób z doświadczeniem w sterowaniu ruchem kolejowym oraz obszarze bezpieczeństwa.
- Pracowników jednostek notyfikowanych, jednostek wyznaczonych, jednostek organizacyjnych oraz jednostek oceniających.
- Absolwentów kierunków inżynierskich planujących karierę w branży kolejowej.
- Miłośników technologii komputerowych, automatyki i sterowania.



Patronaty



Państwowa Komisja Badania Wypadków Kolejowych
MINISTERSTWO SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI

Partnerzy i wykładowcy





Zagadnienia

1. Nowoczesne systemy automatycznego prowadzenia pociągów.
2. ERTMS/ETCS
3. GSM-R i FRMCS
4. Interoperacyjność
5. Certyfikacja urządzeń i systemów srk
6. Normy CENELEC
7. CSM-RA – wspólne metody oceny bezpieczeństwa
8. Rola i zadania Państwowej Komisji Badania Wypadków Kolejowych
9. Cyberbezpieczeństwo

Założenia organizacyjne

- 246 godzin zajęć dydaktycznych i praktycznych w trybie stacjonarnym
- 18 zjazdów
- Czas trwania: 2 semestry
- Koszt: 5900 zł brutto

**Rejestracja
i dodatkowe informacje:**

Dr hab. inż. Mieczysław Kornaszewski- Kierownik studiów

m.kornaszewski@uthrad.pl

<https://sp.uniwersytetradom.pl/wteii/>

Termin zgłoszeń upływa

09/09/2022



**Wydziału Transportu,
Elektrotechniki i Informatyki**

tel. +48 48 361 7700

sekretariat.wteii@uthrad.pl

ul. Malczewskiego 29 / pokój 15

26-600 Radom