

22 Śląskie Seminarium Fizyki Medycznej PTFM 2026 - program szczegółowy

piątek, 22.05.2026		
09:00	09:10	Rozpoczęcie seminarium: dr n. fiz. Aleksandra Klimas, prof. Armand Cholewka, US Katowice
Sesja I: Dozymetria w radioterapii, dr n. fiz. Marek Kijonka, NIO-PIB Gliwice		
09:10	09:40	Dozymetria NIE MR LINAC, mgr inż. Damian Kabat, NIO-PIB, Kraków
09:40	10:10	Czy technologia Linac-MR łamie paradygmaty radioterapii? dr n. med. Janusz Winięcki, CO, Bydgoszcz
10:10	10:20	Nowe moduły AlignRT i ich wpływ na codzienny workflow, mgr Karol Szymekowski, wykład sponsorowany Vision RT
10:20	10:35	<i>przerwa kawowa</i>
10:35	10:55	Od precyzji do personalizacji: najnowsze rozwiązania w radioterapii firmy Varian, Krzysztof Przybylski, wykład sponsorowany Varian
10:55	11:25	Flash RT - Dozymetria wiązek o ultra wysokiej mocy dawki. dr n. inż. Bartosz Pawalowski, WCO, Poznań
11:25	11:55	Od 1 mm do 15% – jak gradient dawki redefiniuje dokładność w radioterapii. mgr Maciej Raczkowski, DCOPIH, Wrocław
11:55	12:50	<i>lunch</i>
12:50	13:50	Sesja II: wystąpienia short-speech dla fizyków medycznych, dr n. fiz. Aleksandra Klimas, SU Kraków
Sesja III: Diagnostyka obrazowa, dr n. med. Joanna Kidoń-Szołtysek, GCM SUM, Katowice		
13:50	14:20	Tomosynteza - pomiary wg normy PN-EN IEC 61223-3-6. dr hab. n. med. Kamil Kisielewicz, NIO-PIB, Kraków
14:20	14:35	<i>przerwa kawowa</i>
14:35	15:05	Testy systemu AEC w tomografii komputerowej z użyciem fantomu do CTDI. dr n. med. Witold Skrzyński, NIO-PIB, Warszawa
15:05	15:35	Wykorzystanie systemu weryfikacji dawki w RT do weryfikacji systemu monitorującego dawkę skórną w radiologii zabiegowej. dr n. med. Joanna Kidoń-Szołtysek, GCM SUM, Katowice
15:35	15:45	Zbadani.pl – jak przyszłość staje się teraźniejszością, Małgorzata Ciszek, Maria Burczy, wykład sponsorowany SYNEKTIK
15:45	16:15	Kalibracja monitorów medycznych. dr n. med. Marek Kijonka, NIO-PIB, Gliwice
16:15	16:45	Panel dyskusyjny
17:00	21:00	<i>kolacja i integracja</i>
sobota, 23.05.2026		
09:00	09:30	Podsumowanie działań Zarządu PTFM w kadencji 2022–2026, prof. Tomasz Piotrowski, Prezes PTFM, WCO, Poznań
Sesja IV: Kultura bezpieczeństwa w procesie leczenia i prewencja, mgr inż. Agnieszka Jaworska-Sobczak, PAA Warszawa		
09:30	11:00	Kultura bezpieczeństwa w jednostkach ochrony zdrowia – panel wykładowo-dyskusyjny. mgr inż. Agnieszka Jaworska-Sobczak, PAA Warszawa
11:00	11:15	<i>przerwa kawowa</i>
11:15	11:45	Jak kwalifikować ekspozycję niezamierzoną lub narażenie przypadkowe, kryteria, metody, praktyka. mgr Marta Rowińska UCK Gdańsk
11:45	12:15	Czy pomiar promieniowania jonizującego jest wiarygodny? Ograniczenia i niepewności w ochronie radiologicznej. mgr inż. Kamil Kamiński, RADPRO Poznań
12:15	12:45	Analiza przypadków - panel dyskusyjny
12:45	13:40	<i>lunch</i>
Sesja V: Radioterapia adaptacyjna (ART) i IGRT, dr n. fiz. Marcin Dybek, KCO, Katowice		
13:40	14:00	wykład sponsorowany Siemens Healthineers Company
14:00	14:30	FAST-METS – realizacja leczenia przerzutów w schemacie „jedna frakcja – jedna wizyta” dzięki radioterapii adaptacyjnej online: metodyka i wstępne wyniki. mgr Anna Jankowska, NIO-PIB, Warszawa
14:30	15:00	Wdrożenie radioterapii adaptacyjnej u chorych na nowotwory obszaru miednicy małej. Test E2E, krzywa uczenia, pierwsze wnioski Grantu Servier - CARE. dr n. med. Marzena Janiszewska, DCOPIH, Wrocław
15:00	15:20	Adaptive Care, Your Way - adaptacja off-line i online w RayStation, mgr Jakub Reguła - wykład sponsorowany TMS
15:20	15:35	<i>przerwa kawowa</i>
15:35	15:55	Precision, personalization and automation: Elekta adaptive radiotherapy, mgr Izabela Pietrzyk, wykład sponsorowany Elekta
15:55	16:25	Radioterapia adaptacyjna w procesie klinicznym – implementacja, organizacja workflow oraz analiza doświadczeń własnych ośrodka. dr n. med. Jarosław Pleśniak, ZCO, Szczecin
16:25	16:55	FMEA w radioterapii adaptacyjnej – analiza ryzyka i punktów krytycznych procesu. dr n. fiz. inż. Błażej Baic, KCO, Katowice
19:00	21:00	<i>kolacja i integracja</i>
sobota, 23.05.2026		
European Thermology Association Meeting (EAT), prof. Armand Cholewka, US, Katowice		
09:30	10:00	Polskie Towarzystwo Diagnostyki Termowizyjnej w Medycynie - perspektywy i nowe kierunki badań; Armand Cholewka, Teresa Kasprzyk-Kucewicz, Anna Jung; US Katowice
10:00	10:30	THERMAL ASYMMETRIES IN MASTERS TRACK & FIELD: EFFECTS OF TRACK TYPE; prof. dr hab. Jakub Adamczyk, AWF Warszawa
10:30	11:00	Application of infrared thermography in equine veterinary medicine and physiotherapy – new directions in research and applications; dr hab. inż. Maria Soroko - Dubrovina, prof. UP; UP Wrocław
11:00	11:15	<i>przerwa kawowa</i>
11:15	11:45	A New Model to Explain the Skin Thermal Response to Exercise; Ph. D. Professor Manuel Sillero-Quintana, Universidad Politécnica de Madrid
11:45	12:15	Does cold acclimation affect the temperature of supraclavicular brown adipose tissue (scBAT), metabolism and irisin concentration at rest in athletes?; dr hab. Ilona Pokora, prof. AWF, AWF Katowice
12:15	12:45	The Thermology International archive: a free resource for thermography research, dr Kevin Howell, European Association of Thermology and Royal Free Hospital
12:45	13:30	<i>lunch</i>
13:30	14:00	Application of Thermal Imaging in the Diagnosis of Spinal Curvatures in Children and Adolescents; mgr inż. Aleksandra Mrowiec; US Katowice
14:00	14:30	Exploring Quadriceps Functional Responses During Cycling Using Thermal Imaging Supported by NIRS: A Pilot Study; dr inż. Teresa Kasprzyk-Kucewicz, prof. US; US Katowice
14:30	15:00	Dyskusja
15:00	15:15	<i>przerwa kawowa</i>
19:00	21:00	<i>kolacja i integracja</i>
niedziela, 24.05.2026		
10:00	12:00	Zebranie członków Oddziału Śląskiego PTFM, wybory nowych władz na nadchodzącą kadencję
12:30	Zakończenie	