

Zjazd II roku ISP / *Meeting of Interdisciplinary Polar Studies (2st year) – Modelowanie w hydrologii / Modelling in hydrology* 09–10 stycznia 2017 roku

Moduł 04-S3-ISP0-MN

Instytut Geofizyki PAN, Warszawa, ul. Księcia Janusza 64, sala 516

Odpowiedzialny za blok: Prof. dr hab. Jarosław Napiórkowski

Wymogi: zaliczenie – 1 punkt ECTS

09 stycznia (poniedziałek) / 09 January (Monday)

11:00 – 11:15 Rozpoczęcie, przywitanie i sprawy organizacyjne/ *Welcome and organizational matters*

11.15 – 12.45 Test zaliczeniowy „Metody statystyczne w geofizyce” / final test „Statistics and probability in geophysics” – dr hab. Krzysztof Kochanek, prof. PAN

12:45 – 13:30 Przerwa na obiad / *Lunch*

Wykłady i seminarium, pierwszy blok – 6 godz.

13:30 – 15:00 Modele hydrologiczne oparte na równaniach fizycznych (Wykład/Seminarium 2h) / Hydrologic models based on mathematical physics equations (Lecture/Seminar 2h) – prof. dr hab. Jarosław Napiórkowski

15:00 – 15:15 Przerwa kawowa/ *Coffee break*

15:15 – 16:45 Wstęp do modelowania transportu sedymentu w rzekach (Wykład 2h) / Introduction to fluvial sediment transport modelling (Lecture 2h) – dr Magdalena Mrokowska

16:45 – 18:15 Modelowania bilansu masy i energii cieplnej na powierzchni lodowca (Wykład 2h) / Glacier mass balance and surface energy balance modelling (Lecture 2h) – dr Adam Nawrot

18:15 – 18:45 Kolacja/ *Dinner*

10 stycznia (wtorek) / 10 January (Tuesday)

8:30 – 9:00 Śniadanie/ *Breakfast*

Wykłady i seminarium drugi blok – 6 godz.

9:00 – 10:30 Modelowania bilansu masy i energii cieplnej na powierzchni lodowca (Seminarium 2h) / Glacier mass balance and surface energy balance modelling (Seminar 2h)– mgr Tomasz Wawrzyniak, dr Bartłomiej Luks

10:30 – 10:45 Przerwa kawowa/ *Coffee break*

10:45 – 12:15 Mechanistyczne (oparte na danych) modele hydrologiczne (Wykład/Seminarium 2h) / Data Based Mechanistic hydrologic models (Lecture/Seminar 2h) – Prof. dr hab. Renata Romanowicz

12:15 – 13:00 Przerwa na obiad/ *Lunch*

13:00 – 14:30 Modelowanie procesów transportowych zachodzących w rzekach (Seminarium 2h) / Modelling of transport processes in rivers (Seminar 2h)– mgr Mikołaj Karpiński

Kontakt w sprawach organizacyjnych:

Anna Ostrowska, tel.: +48-22-69-15-819; e-mail: aostrowska@igf.edu.pl