



EngiMath – 2018-1-EE01-KA203-047098
*Mathematics on-line learning model in
engineering education*



Erasmus+



**Seminarium pt. *EngiMath –on-line learning model
in Engineering education - szanse
i wyzwania dla nauk ścisłych w systemie online.***

Program spotkania (Data: 22.06.2021).

7:50 – spotkanie na starej pętli obok Budynku Geodezji ul. Oczapowskiego 1/Heweliusza, Olsztyn

8:00 - wyjazd autokarem na miejsce seminarium.

9:45 – powitalna kawa

10:00 – 10.20 Powitanie gości (Anna Cellmer)

10:20 – 10:40 "Matematyka w przedmiotach związanych z zarządzaniem przedsięwzięciami budowlanymi na kierunku budownictwo" (Elżbieta Szafranko)

10:40 - 11:00 „Matematyka on-line dla studentów geodezji - wyzwania i doświadczenia”
(Zofia Rzepecka)

11:00 -11:20 „Technologie podtrzymujące i technologie niszczące
(Czyli uniwersytet kontra Internet)” (Jacek Katzer)

11:20 – 11:40 „Podstawy matematyczne metody OptD oraz możliwości prezentowania on-line uzyskanych wyników na potrzeby komercjalizacji. (Wioleta Błaszczak - Bąk)

11:40 – 12:00 – przerwa kawowa

12.00- 12:40 „Wprowadzenie do projektu „EngiMath jako modelu uczenia się matematyki online w edukacji inżynierskiej (Anna Cellmer)

12:40 - 13:20 - "What are EngiMath's contributions to the current state of mathematics learning?"
(Carles Serrat)

13:20 - 14:00 - Warsztaty EngiMath pt. „Materiały z wdrażania modelu Engimath na Politechnice Koszalińskiej oraz na Universitat Politècnica de Catalunya-BarcelonaTECH. (Anna Cellmer, Carles Serrat).

14:00 – 15:00 – obiad

15:00 – 18:00 zajęcia w grupach z warsztatów EngiMath.

18:15 – 19:15 Kolacja

19:15 zbiórka na parking

19:30- odjazd autokarem



Seminar: EngiMath - online learning model
in Engineering education - opportunities
and challenges for science in the online system.

7:50 - meeting at the old loop next to the Geodesy Building, ul. Oczapowskiego 1 / Heweliusza, Olsztyn

8:00 - departure by coach to the place of the seminar.

9:45 - welcome coffee

10:00 - 10.20 greeting guests (Anna Cellmer)

10:20 - 10:40 "Mathematics in subjects related to the management of construction management for construction" (Elżbieta Szafranko)

10:40 - 11:00 On-line mathematics for geodesy students - delay and experience "

(Zofia Rzepecka)

11:00 -11:20 "Support technologies and destructive technologies (So university versus the Internet)" (Jacek Katzer)

11:20 - 11:40 "Mathematical foundations of the OptD method and the possibility of on-line presentation of results for the purposes of commercialization. (Wioleta Błaszczak - Bąk)

11:40 - 12:00 - coffee break

12.00-12:40 "Introduction to the project" EngiMath as an informational note for online achievement in education (Anna Cellmer)

12:40 - 13:20 - "What is the contribution of EngiMath to the current state of mathematics science?" (Carles Serrat)

13:20 - 14:00 – EngiMath Workshops part. "Materials from the Engimath model at the Koszalin University of Technology and at the Universitat Politècnica de Catalunya-BarcelonaTECH. (Anna Cellmer, Carles Serrat).

14:00 - 15:00 - lunch

15:00 - 18:00 classes in EngiMath workshops.

18:15 - 19:15 Dinner

19:15 data in the parking lot

19:30 - departure by coach