



# Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Wydział Matematyki i Informatyki

## Historia matematyki

Prof. zw. dr hab. Roman Murawski

<b>Dziedzina/ dyscyplina</b>	matematyka
<b>Rodzaj zajęć</b>	wykład
<b>Język</b>	polski
<b>ETCS</b>	2
<b>Liczba godzin</b>	30
<b>Termin zajęć</b>	Semestr letni 2016/2017, czwartek, 8.15-9.45
<b>Cel zajęć</b>	Zapoznanie słuchaczy z głównymi tendencjami i wydarzeniami historii matematyki.
<b>Treści kształcenia</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Czasy najdawniejsze.</li><li>2. Matematyka w starożytnym Egipcie.</li><li>3. Matematyka w starożytnej Babilonii.</li><li>4. Matematyka w starożytnej Grecji.</li><li>5. Matematyka hellenistyczna.</li><li>6. Matematyka w Imperium Rzymskim.</li><li>7. Matematyka w Chinach i Indiach.</li><li>8. Matematyka krajów islamu.</li><li>9. Matematyka w średniowieczna.</li><li>10. Matematyka renesansu.</li><li>11. Matematyka w wieku XVII.</li><li>12. Matematyka w wieku XVIII.</li><li>13. Matematyka w wieku XIX.</li><li>14. Matematyka polska.</li></ol>
<b>Wymagania wstępne</b>	Podstawowe wiadomości z matematyki (im większa znajomość matematyki, tym lepiej)
<b>Zasady zaliczania zajęć</b>	obecność

### Efekty kształcenia

Po zakończeniu zajęć doktorant:	Metoda weryfikacji
zna podstawowe fakty z historii matematyki	praca na zajęciach
zna główne tendencje w rozwoju matematyki	praca na zajęciach
zna podstawowe paradygmaty matematyki	praca na zajęciach

<b>Zalecana literatura</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. I. Bondecka-Krzykowska, <i>Przewodnik po historii matematyki</i>, Poznań 2006.</li><li>2. D. Struik, <i>Krótki zarys historii matematyki</i>, Warszawa 1963.</li><li>3. M. Kordos, <i>Wykłady z historii matematyki</i>, Warszawa 1994.</li></ol>
----------------------------	--

	4. G. Ifrah, <i>Dzieje liczby, czyli historia wielkiego wynalazku</i> , Wrocław 1990. 5. E. Kohler, <i>Z dziejów matematyki</i> , Warszawa 1956.
<b>Adres</b>	Collegium Mathematicum, ul. Umultowska 87 61-614 Poznań
<b>Sala</b>	A1-33,34
<b>Zapisy na zajęcia</b>	System Usos
<b>Kontakt do prowadzącego</b>	Prof. zw. dr hab. Roman Murawski Email: <a href="mailto:rmur@amu.edu.pl">rmur@amu.edu.pl</a> Telefon: 61 829 54 47