

## 1 Blok filozoficzny

- Wstęp do matematyki - dlaczego matematyka wymaga myśli formalnej?  
Filozofia, Fizyka, Kognitywistyka
- Logika oczami logika - aksjomat a twierdzenie.  
Filozofia, Fizyka, Kognitywistyka
- Intuicyjna aksjomatyczna teoria mnogości; naiwna teoria zbiorów  
Filozofia, Kognitywistyka
- Filozofia matematyki - jak należy myśleć o matematyce?  
Chemia, Filozofia, Fizyka, Kognitywistyka
- Matematyka formalna i stosowana - w życiu, w matematyce...  
Chemia, Filozofia, Fizyka, Kognitywistyka

## 2 Blok fizyko-chemiczny

- Matematyka oczami laika - gdzie kończy się logika, a zaczyna fizyka?  
Chemia, Filozofia, Fizyka, Informatyka, Kognitywistyka
- Algebra liniowa, czyli jak strzałki opisują rzeczywistość  
Chemia, Fizyka
- Intuicja geometryczna w fizyce  
Chemia, Fizyka, Informatyka
- Nieskończenie dużo nieskończenie mało ważnych faktów o fizyce i chemii  
Chemia, Fizyka, Informatyka
- Modelowanie matematyczne fizyki i chemii - gdzie matematyka bierze górę  
Chemia, Filozofia, Fizyka, Informatyka, Kognitywistyka
- Empiryzm - gdzie tu miejsce na matematykę?  
Chemia, Filozofia, Fizyka, Informatyka, Kognitywistyka

## 3 Blok ekonomiczno-informatyczny

- Matematyka w ekonomii, ekonometria  
Ekonomia/Finanse, Informatyka
- Statystyka i analiza danych - SAD - czyli wesoła rzeczywistość  
Chemia, Ekonomia/Finanse, Filozofia, Fizyka, Informatyka, Kognitywistyka
- Prawdopodobieństwo, że ktoś to zrozumie wynosi 100 %, znaczy 1, znaczy ...  
Chemia, Ekonomia/Finanse, Filozofia, Fizyka, Informatyka, Kognitywistyka
- Teoria obliczeń, czyli do czego dąży ten świat  
Ekonomia/Finanse, Filozofia, Informatyka, Kognitywistyka