

dla studiów astronomicznych stopnia 2  
odchudzenie tzw. rdzenia (zajęcia konieczne)  
poszerzenie listy zajęć do wyboru, zarówno z astronomii jak i z fizyki

proponujemy:

w dotychczasowym rdzeniu:

- z Fizyki Układów Planetarnych zostawić tylko wykład 30g 3ects
- z Fizyki Atmosfer Gwiazdowych zostawić tylko wykład 30g 3ects
- Spektroskopię Materii Międzygw., Astrochemię i Gwiazdy Zmienne przenieść na 5r. na listę "do wyboru"
- pracownie Astrofizyki Optycznej i Radiowej przemianować na Pracownie Astrofizyki Obserwacyjnej 1 i 2 i przenieść je na listę "do wyboru"

w przedmiotach "do wyboru":

- utworzyć Pracownię Astrofizyki Obserwacyjnej 3 (3ects 45g) dać studentom wybór dwóch PAObs spośród trzech dokładnie tak jak zostało zrobione z PAT 1, 2, 3

dzięki temu w rdzeniu zostałyby

zamiast 7 -> 5 bloków w30g+ć30g 5ects  
Budowa i ewolucja gwiazd na 4r.  
Budowa i ewolucja galaktyk na 4r.  
Mechanika nieba na 4r.  
Astrofizyka wysokich energii na 4r  
Teoria względności na 4r.

zamiast 5 -> 4 wykłady w30g 3ects  
Fizyka atmosfer gwiazdowych na 4r.  
Fizyka układów planetarnych na 4r.  
Astronomia pozagalaktyczna na 5r.  
Kosmologia na 5r.

"do wyboru" z astronomii byłoby teraz

2 z 3: PATeol, 2, 3 na 4r.  
2 z 3: PAObs1, 2, 3 na 4r.  
2 z 3: Wykład specjalistyczny: SpMMi, AsChe, GwZmi na 5r.  
2 wykłady monograficzne na 4r. i 5r.

jeszcze zostałyby "do wyboru z fizyki lub informatyki"

10ects na 4r.  
9ects na 5r.

wybór dwóch zajęć z trzech już jest uznawany jako "wybór"  
zatem studenci już ukierunkowani mogą coś pominąć

większy wybór z fizyki czy informatyki  
powinien być korzystny dla tych absolwentów,  
którzy nie robią kariery naukowej w astronomii

większość naszych ćwiczeń odbywa się przy komputerach  
zatem 6 różnych pracowni powinno zastąpić zajęcia ćwiczeniowe  
doborem prowadzących pracownie i szczegółową tematyką  
możemy manipulować bez zmieniania programu studiów

nasza nowa pracownia PAObs3 mogłaby dotyczyć na przykład  
fizyki układów planetarnych  
astronomii podczerwonej  
interferometrii optycznej, polarymetrii. itp.  
dostępnych baz danych obserwacyjnych