

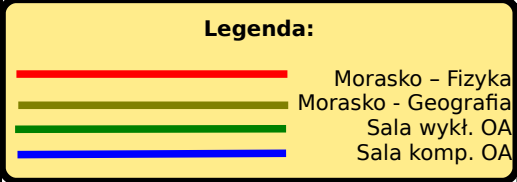
Sala wykładowa

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	
8						
9	Matematyka elementarna mgr E.Kosturkiewicz I rok astronomii Ćwiczenia	Wstęp do mechaniki nieba dr Iwona Wytrzyszczak II rok astronomii ćwiczenia	Astronomia ogólna prof. E.Wnuk I r. astronomii Wykład	Astrometria współczesna prof. T.Jopek I lub II rok II stopień wykład monogaficzny + seminarium		
10						
11		Wstęp do mechaniki nieba prof. S. Breiter II rok astronomii wykład			Astrofizyka teoretyczna dr M.Otulakowska-Hypka III rok astronomii wykład	Spektroskopia dr W.Dimitrow III rok astronomii wykład
12						
13	Astronomia ogólna mgr P.Bagińska I rok Astronomii ćwiczenia, co 2 tyg.	Wstęp do astrofizyki 2 dr M.Otulakowska-Hypka II rok astronomii laboratorium	Astrofizyka I dr hab. T.Kwiatkowski I rok, II stopień wykład	Seminarium Instytutowe		
14		Wstęp do astrofizyki 2 prof. UAM A.Kryszczyńska II rok astronomii Wykład	Metody mat. astronomii prof. S.Breiter - wykład I rok, II stopień astronomii		Seminarium studenckie	
15			Metody mat. astronomii prof. S.Breiter - ćwiczenia I rok, II stopień astronomii			
16	Astronomia pozagalaktyczna i kosmologia prof. T.Michałowski - wykład, II rok, II stopień astronomii	Materia międzygwiazdowa na różnych etapach ewolucji Wszechświata dr Michał Michałowski I lub II rok II stopień wykład monogaficzny + seminarium				
17						
18	Astronomia pozagalaktyczna i kosmologia prof. T.Michałowski ćwiczenia II rok, II stopień astronomii					
19						
20		Astronomia ogólna dr D.Oszkiewicz I rok astronomii laboratorium, co 2 tyg. grupa 1		Astronomia ogólna dr D.Oszkiewicz I rok astronomii laboratorium, co 2 tyg. grupa 2		
21						

Pracownia komputerowa

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9					
10	Geodezja satelitarna dr I.Wytrzyśczak III rok astronomii wykład + ćwiczenia	Wstęp do baz danych dr P.Bartczak III rok astronomii wykład + laboratorium	Astrofizyka teoretyczna dr M.Otulakowska-Hypka III rok astronomii Ćwiczenia	Mat. podstawy mech. nieba dr I.Wytrzyśczak - ćwiczenia I rok, II stopień astronomii	Astrofizyka 3 wykład dr M.Polińska II rok, II stopień astronomii
11					
12	Programowanie i met. numerycz. prof. UAM P.A.Dybczyński II rok Astronomii		Systemy nawigacji satelitarnej dr P. Bartczak III rok astronomii wykład +ćwiczenia	Astrofizyka I dr hab. A.Kryszczyńska I rok, II stopień astronomii laboratorium	Astrofizyka 3 ćwiczenia dr M.Polińska II rok, II stopień astronomii
13					
14	Przedsiębiorczość w astronomii prof. E.Wnuk dr hab. T.Kwiatkowski laboratorium II rok, II stopień astronomii	Współczesne metody obserwacji astronomicznych dr hab. T.Kwiatkowski - wykład + laboratorium II rok, II stopień astronomii	Obliczeniowa mechanika nieba dr I.Wytrzyśczak III rok astronomii laboratorium	Seminarium Instytutowe	Metody komputerowe w astronomii dr D.Oszkiewicz II rok, II stopień astr. laboratorium
15					
16					
17					
18		Pracownia informatyczna 1 dr K.Kamiński mgr P.Bagińska mgr G.Dudziński I rok astronomii laboratorium, grupa 1	Spektroskopia dr W.Dimitrow III rok astronomii laboratorium	Astrofizyka 3 laboratorium dr M.Polińska II rok, II stopień astronomii	Seminarium studenckie
19					
20			Planety pozasłoneczne dr W. Dimitrow I lub II rok II stopień wykład monogaficzny + seminarium	Pracownia informatyczna 1 dr K.Kamiński mgr P.Bagińska mgr G.Dudziński I rok astronomii laboratorium, grupa 2	
21					
22					

Plan zajęć I roku Astronomii I stopnia

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	
8						
9	Matematyka elementarna mgr E.Kosturkiewicz I rok astronomii Ćwiczenia		Astronomia ogólna prof. E.Wnuk I r. astronomii Wykład	Fizyka 1 Prof. A. Grudka I r. astronomii ćwiczenia Audyt. Maximum		
10				Fizyka 1 prof. A. Grudka I r. astronomii wykład Audyt. Maximum		
11						
12						
13	Astronomia ogólna mgr P.Bagińska I rok astronomii ćwiczenia, Co 2 tyg.					
14	Legenda: 		Matematyka 1 dr A.Sikorska-Nowak I rok astronomii Sala 6/7	Seminarium Instytutowe	Seminarium studenckie	
15						
16						
17		Pracownia informatyczna 1 dr K.Kamiński mgr P.Bagińska mgr G.Dudziński I rok astronomii laboratorium, grupa 1		Pracownia informatyczna 1 dr K.Kamiński mgr P.Bagińska mgr G.Dudziński I rok astronomii laboratorium, grupa 2		
18						
19						
20		Astronomia ogólna dr D.Oszkiewicz I rok astronomii laboratorium, co 2 tyg. grupa 1		Astronomia ogólna dr D.Oszkiewicz I rok astronomii laboratorium, co 2 tyg. grupa 2		
21						

Plan zajęć II roku Astronomii I stopnia

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9				WF	Język angielski gdzieś tu
10		Wstęp do mechaniki nieba dr Iwona Wytrzyszczak II rok astronomii ćwiczenia	Matematyka 3 dr A.Sikorska-Nowak I rok astronomii Sala 019		
11		Wstęp do mechaniki nieba prof. S. Breiter II rok astronomii wykład			
12	Programowanie i met. numerycz. prof. UAM P.A.Dybczyński II rok Astronomii	Wstęp do astrofizyki 2 dr M.Otulakowska-Hypka II rok astronomii laboratorium	Mechanika klasyczna i relatywistyczna dr hab.. S. Mamica II rok astronomii wykład sala 019	Seminarium Instytutowe	Seminarium studenckie
13		Wstęp do astrofizyki 2 prof. UAM A.Kryszczyńska II rok astronomii wykład			
14			Własność intelektualna dr J.Greser II rok astronomii wykład Audyt.Maximum 1 połowa semestru		
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					

Legenda:

- Morasko - Fizyka
- Morasko - Geografia
- Sala wykt. OA
- Sala komp. OA

Plan zajęć III roku Astronomii I stopnia

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9	Geodezja satelitarna dr I.Wytrzyśczak III rok astronomii wykład + ćwiczenia	Wstęp do baz danych dr P.Bartczak III rok astronomii wykład + laboratorium	Astrofizyka teoretyczna dr M.Otulakowska-Hypka III rok astronomii Ćwiczenia		Język angielski gdzieś
10					
11			Systemy nawigacji Satelitarnej dr P. Bartczak III rok astronomii wykład + ćwiczenia	Astrofizyka teoretyczna dr M.Otulakowska-Hypka III rok astronomii wykład	Spektroskopia dr W.Dimitrow III rok astronomii wykład
12					
13				Seminarium Instytutowe	
14		Podstawy fizyki kwantowej dr hab. A. Koper III rok astronomii ćwiczenia sala: 11	Obliczeniowa mechanika nieba dr I.Wytrzyśczak III rok astronomia laboratorium		
15					
16		Podstawy fizyki kwantowej dr hab. A. Koper III rok astronomii wykład sala: 11	Spektroskopia dr W.Dimitrow III rok astronomii laboratorium		
17					
18		Teledetekcja dr hab. inż.J.Piekarczyk III rok astronomii laboratorium Wydział geografii! Sala P01			
19				Legenda: Morasko - Fizyka Morasko - Geografia Sala wykł. OA Sala komp. OA	
20					
21					

Plan zajęć I roku Astronomii II stopnia

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9		<div style="border: 2px solid green; padding: 5px;"> Astrometria współczesna prof. T.Jopek I lub II rok II stopień Wykład monogaficzny + seminarium Uczestniczy tylko II rok Czwartek, 8:30 - 10:45 </div>		<div style="border: 2px solid blue; padding: 5px;"> Mat. podstawy mech. nieba dr I.Wytrzyszczak - ćwiczenia I rok, II stopień astronomii </div>	Język angielski specjalistyczny 9:45 Sala 13
10					
11				<div style="border: 2px solid blue; padding: 5px;"> Astrofizyka 1 dr hab. A.Kryszczyńska I rok, II stopień laboratorium </div>	
12		<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> Elektrodynamika klasyczna dr hab. A.Pawlak Wykład sala 12 </div>		<div style="border: 2px solid green; padding: 5px;"> Seminarium Instytutowe </div>	
13			<div style="border: 2px solid green; padding: 5px;"> Astrofizyka 1 dr hab. T.Kwiatkowski I rok, II stopień wykład </div>		
14		<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> Elektrodynamika klasyczna dr hab. A.Pawlak ćwiczenia sala 12 </div>		<div style="border: 2px solid magenta; padding: 5px;"> Seminarium studenckie </div>	
15		<div style="border: 2px solid green; padding: 5px;"> Metody mat. astronomii prof. S.Breiter - wykład I rok, II stopień astronomii </div>			
16	<div style="border: 2px solid yellow; padding: 5px;"> Legenda: <hr style="border: 1px solid red;"/> Morasko - Fizyka <hr style="border: 1px solid green;"/> Morasko - Geografia <hr style="border: 1px solid blue;"/> Sala wykł. OA <hr style="border: 1px solid blue;"/> Sala komp. OA </div>		<div style="border: 2px solid green; padding: 5px;"> Mat. podstawy mech. nieba prof. S.Breiter I rok, II stopień astronomii wykład </div>		
17			<div style="border: 2px solid green; padding: 5px;"> Mat. metody astronomii prof. S.Breiter - ćwiczenia I rok, II stopień astronomii </div>		
18		<div style="border: 2px solid green; padding: 5px;"> Materia międzygwiazdowa na różnych etapach ewolucji Wszechświata dr Michał Michałowski I lub II rok II stopień wykład monogaficzny + seminarium </div>			
19			<div style="border: 2px solid blue; padding: 5px;"> Planety pozasłoneczne dr W. Dimitrow I lub II rok II stopień wykład monogaficzny + seminarium </div>		
20					
21					

Plan zajęć II roku Astronomii II stopnia

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9				Astrometria współczesna prof. T.Jopek I lub II rok II stopień wykład monogaficzny + seminarium	Astrofizyka 3 wykład dr M.Polińska II rok, II stopień astronomii
10					
11					Astrofizyka 3 ćwiczenia dr M.Polińska II rok, II stopień astronomii
12					
13		Współczesne metody obserwacji astronomicznych dr hab. T.Kwiatkowski wykład + laboratorium II rok, II stopień astronomii	Fizyka teoretyczna 2 wykład dr hab.A.Koper II rok, II stopień astronomi sala 11	Seminarium Instytutowe	Metody komputerowe w astronomii dr D.Oszkiewicz II rok, II stopień astr. laboratorium
14			Fizyka teoretyczna 2 ćwiczenia dr hab.A.Koper II rok, II stopień astronomi sala 11		
15	Przedsiębiorczość w astronomii prof. E.Wnuk dr hab. T.Kwiatkowski laboratorium II rok, II stopień astronomii				Seminarium studenckie
16					
17	Astronomia pozagalaktyczna i kosmologia prof. T.Michałowski - wykład II rok, II stopień astronomii				
18		Materia międzygwiazdowa na różnych etapach ewolucji Wszechświata dr Michał Michałowski I lub II rok II stopień wykład monogaficzny + seminarium			
19	Astronomia pozagalaktyczna i kosmologia prof. T.Michałowski ćwiczenia II rok, II stopień astronomii		Planety pozasłoneczne dr W. Dimitrow I lub II rok II stopień wykład monogaficzny + seminarium		
20					
21					

Legenda:

	Morasko - Fizyka
	Morasko - Geografia
	Sala wykł. OA
	Sala komp. OA

Wykłady dla doktorantów w **całym** roku akad. 2017/2018

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9					
10		<div data-bbox="560 394 831 591" style="border: 2px dashed green; padding: 5px;"> prof. UAM P.A.Dybczyński Komety wykład dla doktorantów semestr letni </div>		<div data-bbox="963 427 1211 618" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Journal Club </div>	
11					
12					
13					
14	<div data-bbox="225 954 900 1151" style="border: 2px dashed green; padding: 10px;"> Terminy i miejsce zajęć do uzgodnienia z prowadzącymi </div>			<div data-bbox="959 875 1222 1137" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Seminarium Instytutowe </div>	
15					<div data-bbox="1230 1003 1477 1261" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Seminarium studenckie </div>
16					
17					
18					
19					
20					
21					

Zajęcia poza salami dydaktycznymi OA

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14				Seminarium Instytutowe	Astronomiczne podstawy geografii mgr Ł.Gruszka I rok Geografii ćwiczenia, grupa 3 Wydz.Geogr. Sala.20 I połowa semestru
15					
16					
17	Astronomiczne podstawy geografii mgr Ł.Gruszka I rok Geogr. - HMIK ćwiczenia, grupa 1 Wydz.Geogr. Sala.20 I połowa semestru	Astronomiczne podstawy geografii prof. UAM P.A.Dybczyński I rok Geografii wykład 7 zajęć, 1 połowa semestru - sala 5			
18					
19	Astronomiczne podstawy geografii mgr Ł.Gruszka I rok Geogr. - HMIK ćwiczenia, grupa 2 Wydz.Geogr. Sala.20 I połowa semestru				
20					
21					