

Sala wykładowa

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9					
10		Astronomia sferyczna prof. T.Jopek I rok Astronomii wykład			
11	Mechanika nieba prof. S. Breiter I rok, II stopień wykład	Metody opracowania obserwacji prof. T.Jopek I rok Astronomii wykład			
12			Fotometria prof. T.Kwiatkowski II rok Astronomii wykład	Seminarium magisterskie prof. E.Wnuk	
13	Astrodynamika dr D.Oszkiewicz II rok Astronomii wykład				
14		Satelitarne badania Ziemi i atmosfery dr K.Kamiński III rok Astronomia wykład	Wstęp do astrofizyki I wykład prof. T.Kwiatkowski I rok astronomii	Seminarium Instytutowe	
15					
16	Astronomia Układu Słonecznego dr. J.Gołębiewska III rok Astronomii wykład	Badania kosmiczne dr K.Kamiński III rok Astronomia wykład	Dynamika Układu Słonecznego prof. S. Breiter II stopień Wykł. monograf.	Metody matematyczne astronomii 2 prof. T.Jopek I rok, II stopień wykład	Seminarium studenckie
17					
18	Astronomia Galaktyczna i pozagalaktyczna prof. T. Michałowski III rok Astronomii				
19			Wykład monograficzny Fizyka planetoid prof. T.Michałowski II stopień		
20					
21					
22					

Pracownia komputerowa

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9					
10	Pracownia astrofizyki prof. A. Kryszczyńska Dr M.Polińska II rok Astronomii	Seminarium Fizyka planetoid dr A.Marciniak II stopień Od poł. semestru	Fotometria dr A.Marciniak II rok Astronomii laboratorium		Astrofizyka IV dr M.Polińska II rok, II stopień Astronomii ćwiczenia
11	Astrodynamika dr D.Oszkiewicz II rok Astronomii ćwiczenia				
12			Pracownia informatyczna 2 MOH, WD I rok Astronomii ćwiczenia	Badania kosmiczne dr M.Otulakowska-Hypka III rok Astronomia Seminarium, co 2 tyg	Astrofizyka IV dr K.Kamiński wykład II rok, II stopień Astronomii
13	Astrofizyka II Spektroskopia dr M.Polińska I rok, II stopień laboratorium	Wstęp do astrofizyki I dr M.Otulakowska-Hypka I rok astronomii ćwiczenia			
14			Dynamika SSZ Seminarium dr J.Gołębiewska co 2 tygodnie	Dyn.Ukł.Ston. Seminarium II stopień dr D.Oszkiewicz co 2 tygodnie	
15	Astrofizyka II Spektroskopia dr W.Dimitrow I rok, II stopień wykład	Metody opracowania obserwacji mgr J.Haponiak I rok Astronomii ćwiczenia,			
16	Proseminarium prof. T.Michałowski I rok, II stopień Astronomii		Astronomia sferyczna dr J.Gołębiewska I rok Astronomii ćwiczenia,	Programowanie i metody numeryczne 2 prof. P.A.Dybczyński II rok Astronomii Laboratorium	Seminarium studenckie
17			Mechanika nieba dr J.Gołębiewska I rok, II stopień laboratorium		
18				Metody matematyczne astronomii 2 prof. T. Jopek I rok, II stopień Ćwiczenia	
19					
20					
21					
22					





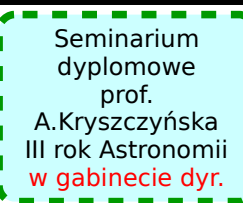
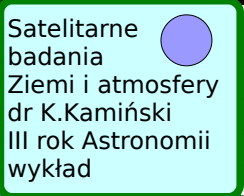

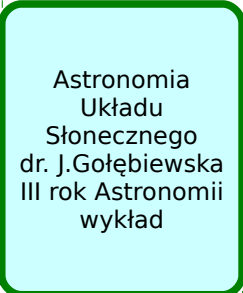
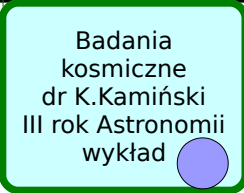

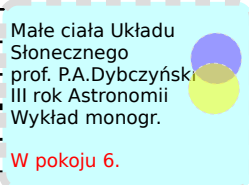
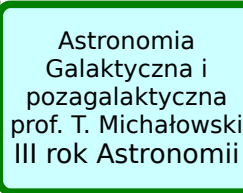
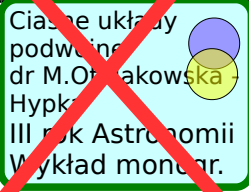

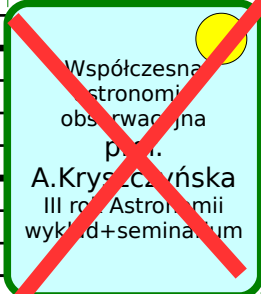
Plan zajęć I roku Astronomii (I stopień)

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					Język angielski lektorat
9		Astronomia sferyczna prof. T.Jopek I rok Astronomii wykład		Matematyka 2 dr A.Sikorska-Nowak I rok Astronomii ćwiczenia Sala 11	
10	Fizyka 2 Dr M. Makrodzka- Rydzik I r. Astronomii wykład Audytorium Maximum				
11		Metody opracowania obserwacji prof. T.Jopek I rok Astronomii wykład			
12	Fizyka 2 M. Wawrzyniak- Adamczewska I r. Astronomii ćwiczenia Sala 10		Pracownia informatyczna 2 MOH, WD I rok Astronomii Ćwiczenia		
13		Wstęp do astrofizyki I Ćw dr M.Otulakowska - Hypka I rok astronomii			
14			Wstęp do astrofizyki I dr hab. T.Kwiatkowski I rok astronomii wykład	Seminarium Instytutowe	
15		Metody opracowania obserwacji mgr J.Haponiak I rok Astronomii Ćwiczenia			
16			Astronomia sferyczna dr J.Gołębiewska I rok Astronomii Ćwiczenia	Seminarium studenckie	
17					
18					
19	Legenda:				
20	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <hr style="border: 1px solid red; width: 100px; margin-bottom: 5px;"/> <hr style="border: 1px solid green; width: 100px; margin-bottom: 5px;"/> <hr style="border: 1px solid blue; width: 100px; margin-bottom: 5px;"/> </div> <div style="text-align: left;"> Morasko - Fizyka Morasko - Geografia Sala wykł. OA Sala komp. OA </div> </div>				
21					
22					

Plan zajęć II roku Astronomii (I stopień)

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8		Fizyka III dr M. Thomas II rok Astronomii ćwiczenia Sala 019		WF	Język angielski lektorat
9	Pracownia Astrofizyki Prof. A.Kryszczyńska dr M.Polińska II rok Astronomii		Fotometria dr A.Marciniak II rok Astronomii laboratorium		
10		Fizyka III Dr M.Thomas II rok Astronomii wykład Sala 019			
11	Astrodynamika dr D.Oszkiewicz II rok Astronomii ćwiczenia		Fotometria dr hab. T.Kwiatkowski II rok Astronomii wykład		
12		Elektronika II rok Astronomii Pracownia elektroniki cyfrowej, dopiero od maja!!!			
13	Astrodynamika dr D.Oszkiewicz II rok Astronomii wykład			Seminarium Instytutowe	
14		Pracownia eksperymentu fizycznego II rok Astronomii laboratorium pracownia podstaw eksperymentu fizycznego			
15			Architektura systemów komp. Dr S.Mamica/dr W.Rudziński II rok Astronomii Wykład, Audytorium Wschodnie	Programowanie i metody numeryczne 2 Prof. P.A.Dybczyński II rok Astronomii Laboratorium	Seminarium studenckie
16					
17					
18					
19					
20	Legenda:				
21	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 40%;"> <hr style="border: 1px solid red;"/> <hr style="border: 1px solid green;"/> <hr style="border: 1px solid blue;"/> </div> <div style="width: 55%;"> <p>Morasko - Fizyka</p> <p>Morasko - Geografia</p> <p>Sala wykł. OA</p> <p>Sala komp. OA</p> </div> </div>				
22					

Plan zajęć III roku Astronomii (I stopień)

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9					
10					
11	Legenda:  Morasko - Fizyka  Morasko - Geografia  Sala wykł. OA  Sala komp. OA				
12					
13					
14	 Seminarium dyplomowe prof. A.Kryszczyńska III rok Astronomii w gabinecie dyr.	 Satelitarne badania Ziemi i atmosfery dr K.Kamiński III rok Astronomii wykład		 Seminarium Instytutowe	
15					
16	 Astronomia Układu Słonecznego dr. J.Gołębiewska III rok Astronomii wykład	 Badania kosmiczne dr K.Kamiński III rok Astronomii wykład			 Seminarium studenckie
17				 Małe ciała Układu Słonecznego prof. P.A.Dybczyński III rok Astronomii Wykład monogr. W pokoju 6.	
18	 Astronomia Galaktyczna i pozagalaktyczna prof. T. Michałowski III rok Astronomii				
19					
20					
21		  Ciasne układy podwójne dr M.Otulakowska - Hypka III rok Astronomii Wykład monogr. 		  Fotografia cyfrowa i obróbka obrazu dr W.Dimitrow III rok Astronomii laboratorium 	  Współczesna astronomia obserwacyjna prof. A.Kryszczyńska III rok Astronomii wykład+seminarium
22					

Plan zajęć I roku Astronomii (II stopień)

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	
8					Angielski specjalistyczny Lektorat dla I roku II stopnia astronomii	
9				Fizyka teoretyczna I dr M.Wawrzyniak-Adamczewska I rok, II stopień ćwiczenia sala 12		
10		Seminarium Fizyka planetoid dr A.Marciniak II stopień Od poł. semestru		Fizyka teoretyczna I prof. A. Koper I rok, II stopień wykład sala 12		
11	Mechanika nieba prof. S. Breiter I rok, II stopień wykład					
12						
13	Astrofizyka II Spektroskopia dr M.Polińska I rok, II stopień laboratorium		Dyn.Ukł.Słon Seminarium dr D.Oszkiewicz z co 2 tygodnie	Dynamika SSZ Seminarium dr J.Gołębiewska co 2 tygodnie		Seminarium studenckie
14				Seminarium Instytutowe		
15	Astrofizyka II Spektroskopia dr W.Dimitrow I rok, II stopień wykład		Dynamika Układu Słonecznego prof. S. Breiter II stopień Wykł. monograf.	Metody matematyczne astronomii 2 prof. T.Jopek I rok, II stopień Wykład		
16	Proseminarium prof. T.Michałowski I rok, II stopień Astronomii			Metody matematyczne astronomii 2 prof. T. Jopek I rok, II stopień Ćwiczenia		
17			Mechanika nieba dr J.Gołębiewska I rok, II stopień laboratorium	Metody matematyczne astronomii 2 prof. T. Jopek I rok, II stopień Ćwiczenia		
18						
19	Wykład monograficzny Dynamika SSZ prof. E.Wnuk II stopień (miejsce i termin do uzgodnienia)		Wykład monograficzny Fizyka planetoid prof. T.Michałowski II stopień			
20						
21	Legenda: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 5px; background-color: red; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 20px; height: 5px; background-color: green; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 20px; height: 5px; background-color: blue; border: 1px solid black;"></div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> Morasko - Fizyka Morasko - Geografia Sala wykł. OA Sala komp. OA </div>					
22						

Plan zajęć II roku Astronomii (II stopień)

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9					
10		Seminarium do wykładu: Fizyka planetoid dr A.Marciniak II stopień Od połowy semestru			Astrofizyka IV dr M.Polińska II rok, II stopień Astronomii ćwiczenia
11					
12				Seminarium magisterskie prof. E.Wnuk	Astrofizyka IV dr K.Kamiński wykład II rok, II stopień Astronomii
13				Seminarium Instytutowe	
14			Dyn.Ukł.Słon. Seminarium dr D.Oszkiewicz co 2 tygodnie		Dynamika SSZ Seminarium dr J.Gołębiewska co 2 tygodnie
15					
16			Dynamika Układu Słonecznego prof. S. Breiter II stopień Wykł. monograf.		Seminarium studenckie
17					
18					
19	Wykład monograficzny Dynamika SSZ prof. E.Wnuk II stopień (miejsce i termin do uzgodnienia)		Wykład monograficzny Fizyka planetoid prof. T.Michałowski II stopień		
20				Legenda: <hr style="border: 1px solid red; width: 50px; display: inline-block; margin-right: 10px;"/> Morasko - Fizyka <hr style="border: 1px solid olive; width: 50px; display: inline-block; margin-right: 10px;"/> Morasko - Geografia <hr style="border: 1px solid green; width: 50px; display: inline-block; margin-right: 10px;"/> Sala wykt. OA <hr style="border: 1px solid blue; width: 50px; display: inline-block; margin-right: 10px;"/> Sala komp. OA	
21					
22					

Wykłady dla doktorantów

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	
8						
9						
10						
11						
12						
13		<div style="border: 2px dashed green; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> prof. P.A.Dybczyński Komety wykład dla doktorantów (miejsce i termin do uzgodnienia) </div>				
14				<div style="background-color: #92d050; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> Seminarium Instytutowe </div>		
15						
16					<div style="background-color: #ff00ff; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> Seminarium studenckie </div>	
17						
18		<div style="background-color: #ffff00; padding: 10px; border: 2px solid black; margin: auto;"> Legenda: <hr style="border: 1px solid red; width: 100px; margin: 5px 0;"/> <hr style="border: 1px solid #92d050; width: 100px; margin: 5px 0;"/> <hr style="border: 1px solid green; width: 100px; margin: 5px 0;"/> <hr style="border: 1px solid blue; width: 100px; margin: 5px 0;"/> <div style="margin-left: 20px;"> Morasko - Fizyka Morasko - Geografia Sala wykł. OA Sala komp. OA </div> </div>				
19						
20						
21						

Zajęcia poza salami dydaktycznymi OA

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9					
10					
11					
12		prof. P.A.Dybczyński Komety wykład dla doktorantów			
13	Seminarium dyplomowe prof. A.Kryszczyńska III rok Astronomii W gabinecie dyr.				
14		Astronomia dla fizyków prof. T.Michałowski II stopień		Seminarium Instytutowe	Seminarium studenckie
15					
16	Podstawy astronomii dr K.Kamiński I rok Geoinfo. wykład grupa 1 Wydz.Geogr. Sala.16			Wykład monograficzny Dynamika SSZ prof. E.Wnuk II stopień, (miejsce i termin do uzgodnienia)	
17	Podstawy astronomii dr D.Oszkiewicz I rok Geoinfo. ćwiczenia, grupa 1 Wydz.Geogr. Sala.16		Małe ciała Układu Słonecznego prof. P.A.Dybczyński III rok Astronomii Wykład monogr. w pokoju 6.		
18					
19					
20					
21					

Nie odbędą się w tym roku akademickim

Ciasne układy
podwójne
dr M.Otulakowska-
Hypka
III rok Astronomii
Wykład monogr.

Fotografia cyfrowa
i obróbka obrazu
dr W.Dimitrow
III rok Astro-Info
laboratorium

Współczesna
astronomia
obserwacyjna
prof.
A.Kryszczyńska
III rok Astronomii
wykład+
seminarium