





## Sala wykładowa

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9					
10	Astrodynamika dr P.Bartczak II rok Astronomii wykład	Metody opracowania obserwacji prof. T.Jopek I rok Astronomii wykład	Astronomia sferyczna prof. T.Jopek I rok Astronomii wykład	Powstawanie gwiazd i planet dr A. Karska III rok Astronomii Wykład monogr.	Astronomia Układu Słonecznego dr. I. Wytrzyśczak III rok Astronomii wykład
11	Współczesna astronomia obserwacyjna dr A. Karska III rok Astronomii wykład+ seminarium	Seminarium dyplomowe dr I.Wytrzyśczak III rok Astronomii	Mechanika nieba prof. S. Breiter I rok, II stopień wykład	Astronomia Galaktyczna i pozagalaktyczna prof. T. Michałowski III rok Astronomii	Satelitarne badania Ziemi i atmosfery dr P.Bartczak III rok Astronomia wykład
12					
13		Małe ciała Układu Słonecznego dr. hab. P.A.Dybczyński III rok Astronomii Wykład monogr.	Astrofizyka II Spektroskopia dr W.Dimitrow I rok, II stopień wykład		
14	Wstęp do astrofizyki I dr A.Marciniak I rok astronomii ćwiczenia			<b>Seminarium Instytutowe</b>	
15		Badania kosmiczne dr K.Kamiński III rok Astronomia wykład	Wykład monograficzny Dynamika SSZ prof. E.Wnuk II stopień		
16	Wstęp do astrofizyki I wykład dr hab. T.Kwiatkowski I rok astronomii	Dynamika Układu Słonecznego prof. S. Breiter II stopień Wykł. monograf.	Wykład monograficzny Fizyka planetoid prof. T.Michałowski II stopień	Proseminarium dr A.Karska I rok, II stopień Astronomii	<b>Seminarium studenckie</b>
17	<b>Fotometria</b> dr hab. T.Kwiatkowski II rok Astronomii wykład			Metody matema- tyczne astronomii 2 prof. T.Jopek I rok, II stopień wykład	
18		Astrofizyka IV dr K.Kamiński wykład II rok, II stopień Astronomii	Seminarium do wykładu: Fizyka planetoid dr A.Marciniak II stopień <b>co 2 tygodnie</b>		
19					
20				Metody matematy- czne astronomii 2 prof. T. Jopek I rok, II stopień Ćwiczenia	
21					
22					

## Pracownia komputerowa

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9					
10	Fotografia cyfrowa i obróbka obrazu dr M.Polińska III rok Astro-Info laboratorium	Mechanika nieba dr I.Wytrzyszczak I rok, II stopień laboratorium	Dyn.Ukt.Ston. Seminarium II stopień dr I.Wytrzyszczak co 2 tygodnie	Dynamika SSZ Seminarium dr I.Wytrzyszczak co 2 tygodnie	Astrofizyka IV dr M.Polińska II rok, II stopień Astronomii ćwiczenia
11	<b>Astrodynamika</b> dr I.Wytrzyszczak II rok Astronomii ćwiczenia	Metody opracowania obserwacji dr M.Polińska I rok Astronomii ćwiczenia,	Metody opracowania obserwacji dr M.Polińska I rok Astronomii ćwiczenia,	Pracownia magisterska dr A.Karska II rok, II stopień Astronomii	
12					
13	Pracownia astrofizyki dr A. Kryszczyńska II rok Astronomii	Pracownia informatyczna 2 TK, MP I rok Astronomii ćwiczenia	Pracownia informatyczna 2 TK, MP I rok Astronomii ćwiczenia		
14					Badania kosmiczne dr M.Polińska III rok Astronomii seminarium
15	Pracownia dyplomowa dr P.Bartczak III rok Astronomia seminarium	Astronomia sferyczna dr H.Prętka-Ziomek I rok Astronomii ćwiczenia,	Astronomia sferyczna dr H.Prętka-Ziomek I rok Astronomii ćwiczenia,		
16					<b>Seminarium studenckie</b>
17				Programowanie i metody numeryczne 2 prof. P.A.Dybczyński II rok Astronomii Laboratorium	
18					
19		Astrofizyka II Spektroskopia dr W.Dimitrow I rok, II stopień laboratorium		Fotometria dr A.Marciniak II rok Astronomii laboratorium	
20					
21					
22					

## Plan zajęć I roku Astronomii (I stopień)

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					Język angielski lektorat
9		Metody opracowania obserwacji prof. T.Jopek I rok Astronomii wykład	Astronomia sferyczna prof. T.Jopek I rok Astronomii wykład	Fizyka 2 prof. S. Woźniak I r. Astronomii wykład <b>Audytoryum</b> <b>A.Piekary</b>	
10		Metody opracowania obserwacji dr M.Polińska I rok Astronomii Ćwiczenia Grupa 1	Metody opracowania obserwacji dr M.Polińska I rok Astronomii Ćwiczenia Grupa 2	Fizyka 2 dr Małgorzata Wawrzyniak-Adamczewska I r. Astronomii ćwiczenia <b>Sala 10</b>	
11		Pracownia informatyczna 2 TK, MP I rok Astronomii Ćwiczenia Grupa 1	Pracownia informatyczna 2 TK, MP I rok Astronomii Ćwiczenia Grupa 2	Matematyka 2 dr A.Sikorska-Nowak I rok Astronomii ćwiczenia <b>Sala 13</b>	
12	Wstęp do astrofizyki I Ćw dr A.Marciniak I rok astronomii	Astronomia sferyczna dr H.Prętka-Ziomek I rok Astronomii Ćwiczenia Grupa 1	Astronomia sferyczna dr H.Prętka-Ziomek I rok Astronomii Ćwiczenia Grupa 2		
13					
14	Wstęp do astrofizyki I dr hab. T.Kwiatkowski I rok astronomii wykład				
15				<b>Seminarium studenckie</b>	
16					
17					
18					
19	<b>Legenda:</b>  Morasko - Fizyka  Morasko - Geografia  Sala wykł. OA  Sala komp. OA				
20					
21					
22					

## Plan zajęć II roku Astronomii (I stopień)

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8				WF	Język angielski  lektorat
9	Astrodynamika dr P.Bartczak II rok Astronomii wykład	Fizyka III prof. A.Miranowicz II rok Astronomii wykład Od 17 marca! Sala 12			
10					
11	Astrodynamika dr I.Wytrzyśczak II rok Astronomii ćwiczenia	Fizyka III Dr M.Wawrzyniak- Adamczewska II rok Astronomii ćwiczenia Sala 13			
12					
13	Pracownia astrofizyki dr hab. A.Kryszczyńska dr M.Polińska II rok Astronomii	Pracownia eksperymentu fizycznego II rok Astronomii laboratorium pracownia podstaw eksperymentu fizycznego	Elektronika dr Z. Stryła II rok Astronomii Pracownia elektroniki cyfrowej,		
14				<b>Seminarium Instytutowe</b>	
15			Architektura systemów komp. dr Z. Stryła II rok Astronomii Wykład, Audytorium Wschodnie	<b>Seminarium studenckie</b>	
16			Programowanie i metody numeryczne 2 prof. P.A.Dybczyński II rok Astronomii Laboratorium		
17	<b>Fotometria</b> dr hab. T.Kwiatkowski II rok Astronomii wykład				
18				<b>Fotometria</b> dr A.Marciniak II rok Astronomii laboratorium	
19					
20					
21	<b>Legenda:</b> Morasko - Fizyka Morasko - Geografia Sala wykł. OA Sala komp. OA				
22					

## Plan zajęć III roku Astronomii (I stopień)

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9					
10	<div style="border: 2px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px;">                     Fotografia cyfrowa i obróbka obrazu                      dr M.Polińska                      III rok Astronomii                      labora-torium                 </div>			<div style="border: 2px solid green; border-radius: 10px; padding: 5px;">                     Powstawanie gwiazd i planet                      dr A. Karska                      III rok Astronomii                      Wykład monogr.                 </div>	<div style="border: 2px solid green; border-radius: 10px; padding: 5px;">                     Astronomia Układu Słonecznego                      dr. I.Wytrzyśczałak                      III rok Astronomii                      wykład                 </div>
11	<div style="border: 2px solid green; border-radius: 10px; padding: 5px;">                     Współczesna astronomia obserwacyjna                      dr A. Karska                      III rok Astronomii                      wykład+seminarium                 </div>	<div style="border: 2px solid green; border-radius: 10px; padding: 5px;">                     Seminarium dyplomowe                      dr I.Wytrzyśczałak                      III rok Astronomii                 </div>		<div style="border: 2px solid green; border-radius: 10px; padding: 5px;">                     Astronomia Galaktyczna i pozagalaktyczna                      prof. T. Michałowski                      III rok Astronomii                 </div>	<div style="border: 2px solid green; border-radius: 10px; padding: 5px;">                     Satelitarne badania Ziemi i atmosfery                      dr P.Bartczak                      III rok Astronomii                      wykład                 </div>
12					
13		<div style="border: 2px solid green; border-radius: 10px; padding: 5px;">                     Małe ciała Układu Słonecznego                      prof. P.A.Dybczyński                      III rok Astronomii                      Wykład monogr.                 </div>			
14				<div style="border: 2px solid green; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Seminarium Instytutowe</b> </div>	<div style="border: 2px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px;">                     Badania kosmiczne                      dr M.Polińska                      III rok Astronomii                      Seminarium                      Co 2 tyg.                 </div>
15	<div style="border: 2px solid blue; border-radius: 10px; padding: 5px;">                     Pracownia dyplomowa                      dr P.Bartczak                      III rok                      Astronomia                      seminarium                 </div>	<div style="border: 2px solid green; border-radius: 10px; padding: 5px;">                     Badania kosmiczne                      dr K.Kamiński                      III rok Astronomii                      wykład                 </div>			
16					<div style="border: 2px solid magenta; border-radius: 10px; padding: 5px; text-align: center;"> <b>Seminarium studenckie</b> </div>
17					
18					
19	<b>Legenda:</b>				
20	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border-bottom: 2px solid red; width: 100px;"></div> <div style="border-bottom: 2px solid olive; width: 100px;"></div> <div style="border-bottom: 2px solid green; width: 100px;"></div> <div style="border-bottom: 2px solid blue; width: 100px;"></div> </div>				
21	Morasko - Fizyka Morasko - Geografia Sala wykł. OA Sala komp. OA				
22					

## Plan zajęć I roku Astronomii (II stopień)

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	
8						
9		Mechanika nieba dr I.Wytrzyszczak I rok, II stopień laboratorium	Dyn.Ukł.Słon .Seminarium : dr I.Wytrzyszczak ak co 2 tygodnie	Dynamika SSZ Seminarium dr I.Wytrzyszczak ak co 2 tygodnie	Fizyka teoretyczna I Dr M.Wawrzyniak- Adamczewska I rok, II stopień ćwiczenia sala 12	Angielski specjalistyczny Lektorat dla I roku II stopnia astronomii
10						
11			Mechanika nieba prof. S. Breiter I rok, II stopień wykład	Fizyka teoretyczna I prof. A. Koper I rok, II stopień wykład sala 12		
12						
13			Astrofizyka II Spektroskopia dr W.Dimitrow I rok, II stopień wykład	<b>Seminarium Instytutowe</b>		
14						
15			Wykład monograficzny Dynamika SSZ prof. E.Wnuk II stopień			
16		Dynamika Układu Słonecznego prof. S. Breiter II stopień Wykł. monograf.	Wykład monograficzny Fizyka planetoid prof. T.Michałowski II stopień	Proseminarium dr A.Karska I rok, II stopień Astronomii	<b>Seminarium studenckie</b>	
17						
18		Astrofizyka II Spektroskopia dr W.Dimitrow I rok, II stopień laboratorium	Seminarium do wykładu: Fizyka planetoid dr A.Marciniak II stopień co 2 tygodnie	Metody matema- tyczne astronomii 2 prof. T.Jopek I rok, II stopień wykład <span style="color: orange;">●</span>		
19						
20	<b>Legenda:</b>  <span style="border-bottom: 2px solid red; width: 50px; display: inline-block; margin-right: 10px;"></span> Morasko - Fizyka <span style="border-bottom: 2px solid yellow; width: 50px; display: inline-block; margin-right: 10px;"></span> Morasko - Geografia <span style="border-bottom: 2px solid green; width: 50px; display: inline-block; margin-right: 10px;"></span> Sala wykł. OA <span style="border-bottom: 2px solid blue; width: 50px; display: inline-block; margin-right: 10px;"></span> Sala komp. OA			Metody matematy- czne astronomii 2 prof. T. Jopek I rok, II stopień Ćwiczenia <span style="color: orange;">●</span>		
21						
22						

## Plan zajęć II roku Astronomii (II stopień)

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9					
10			<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block; width: 45%;">                     Dynamika SSZ Seminarium dr I.Wytrzyśczak <span style="color: red;">co 2 tygodnie</span> </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block; width: 45%;">                     Dyn.Ukt.Słon. Seminarium dr I.Wytrzyśczak <span style="color: red;">co 2 tygodnie</span> </div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">                     Astrofizyka IV dr M.Polińska II rok, II stopień Astronomii ćwiczenia                 </div>	
11					
12			<div style="border: 1px dashed green; padding: 2px;">                     Seminarium magisterskie prof. E.Wnuk <span style="color: red;">W gabinecie?</span> </div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">                     Pracownia magisterska dr A.Karska II rok, II stopień Astronomii                 </div>	
13					
14				<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">                     Seminarium Instytutowe                 </div>	
15			<div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">                     Wykład monograficzny Dynamika SSZ prof. E.Wnuk II stopień                 </div>		
16					<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: magenta;">                     Seminarium studenckie                 </div>
17		<div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">                     Dynamika Układu Słonecznego prof. S. Breiter II stopień Wykł. monograf.                 </div>	<div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">                     Wykład monograficzny Fizyka planetoid prof. T.Michałowski II stopień                 </div>		
18		<div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">                     Astrofizyka IV dr K.Kamiński wykład II rok, II stopień Astronomii                 </div>	<div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">                     Seminarium do wykładu: Fizyka planetoid dr A.Marciniak II stopień <span style="color: red;">co 2 tygodnie</span> </div>		
19					
20			<p style="text-align: center;"><b>Legenda:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <hr style="border: 1px solid red; margin-bottom: 5px;"/> <hr style="border: 1px solid olive; margin-bottom: 5px;"/> <hr style="border: 1px solid green; margin-bottom: 5px;"/> <hr style="border: 1px solid blue; margin-bottom: 5px;"/> </div> <div style="width: 65%;"> <p>Morasko - Fizyka</p> <p>Morasko - Geografia</p> <p>Sala wykł. OA</p> <p>Sala komp. OA</p> </div> </div>		
21					
22					

## Wykłady dla doktorantów

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9					
10			<div style="border: 1px dashed green; padding: 5px; background-color: #e0e0e0;">                     prof. P.A.Dybczyński                      Komety                      wykład dla                      doktorantów                      Termin i miejsce do                      uzgodnienia z                      zainteresowanymi                 </div>		
11					
12					
13				<div style="background-color: #90c060; padding: 10px; border: 1px solid black;"> <b>Seminarium Instytutowe</b> </div>	
14					
15					<div style="background-color: #ff00ff; padding: 10px; border: 1px solid black;"> <b>Seminarium studenckie</b> </div>
16					
17					
18			<div style="background-color: #ffff00; padding: 10px; border: 1px solid black;"> <b>Legenda:</b>  <hr style="border: 1px solid red; margin: 2px 0;"/> <hr style="border: 1px solid green; margin: 2px 0;"/> <hr style="border: 1px solid blue; margin: 2px 0;"/> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <span>Morasko</span> <span>Sala wykł. OA</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 2px;"> <span></span> <span>Sala komp. OA</span> </div> </div>		
19					
20					
21					



## Zajęcia poza salami dydaktycznymi OA

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9					
10					
11					
12			Seminarium magisterskie prof. E.Wnuk W gabinecie?		
13				Seminarium Instytutowe	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					