

Sala wykładowa

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9					
10	Wstęp do astrofizyki I dr A. Hypki I rok astronomii ćwiczenia	Małe ciała Układu Słonecznego dr. hab. P.A.Dybczyński III rok Astronomii Wykład monogr.			Astronomia Układu Słonecznego dr. I. Wytrzyszczak III rok Astronomii wykład
11	Astrodynamika dr D.Oszkiewicz II rok Astronomii wykład	Współczesna astronomia obserwacyjna prof. A.Kryszczyńska III rok Astronomii wykład+seminarium	Astronomia sferyczna prof. T.Jopek I rok Astronomii wykład	Astrofizyka IV dr K.Kamiński wykład II rok, II stopień Astronomii	Ciasne układy podwójne dr A.Hypki III rok Astronomii Wykład monogr.
12					
13	Wstęp do astrofizyki I wykład dr hab. T.Kwiatkowski I rok astronomii	Satelitarne badania Ziemi i atmosfery dr K.Kamiński III rok Astronomia wykład	Metody opracowania obserwacji prof. T.Jopek I rok Astronomii wykład		
14				Seminarium Instytutowe	
15	Astronomia Galaktyczna i pozagalaktyczna prof. T. Michałowski III rok Astronomii	Badania kosmiczne dr K.Kamiński III rok Astronomia wykład	Mechanika nieba prof. S. Breiter I rok, II stopień wykład		
16				Fotometria dr hab. T.Kwiatkowski II rok Astronomii wykład	Seminarium studenckie
17	Seminarium dyplomowe prof. P.A.Dybczyński III rok Astronomii	Dynamika Układu Słonecznego prof. S. Breiter II stopień Wykł. monograf.	Wykład monograficzny Fizyka planetoid prof. T.Michałowski II stopień		
18				Metody matematyczne astronomii 2 prof. T.Jopek I rok, II stopień wykład	
19		Astrofizyka II Spektroskopia dr W.Dimitrow I rok, II stopień wykład			
20					
21					
22					

Pracownia komputerowa

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9					
10	Astrodynamika dr I.Wytrzyśczak II rok Astronomii ćwiczenia	Dynamika SSZ Seminarium dr I.Wytrzyśczak co 2 tygodnie	Dyn.Ukł.Ston. Seminarium II stopień dr I.Wytrzyśczak co 2 tygodnie	Astronomia sferyczna dr I.Wytrzyśczak I rok Astronomii ćwiczenia,	Astrofizyka IV dr M.Polińska II rok, II stopień Astronomii ćwiczenia
11	Pracownia informatyczna 2 AH, GD, FB I rok Astronomii ćwiczenia	Astrofizyka II Spektroskopia dr M.Polińska I rok, II stopień laboratorium	Mechanika nieba dr I.Wytrzyśczak I rok, II stopień laboratorium		
12					
13	Pracownia astrofizyki prof. A. Kryszczyńska Dr M.Polińska II rok Astronomii	Seminarium do wykładu: Fyzyka planetoid dr A.Marciniak II stopień Od poł. semestru	Proseminarium prof. P.A.Dybczyński I rok, II stopień Astronomii		
14					Badania kosmiczne dr A.Hypki III rok Astronomia seminarium
15	Metody opracowania obserwacji dr M.Polińska/mgr. K.Langner I rok Astronomii ćwiczenia,	Seminarium magisterskie prof. E.Wnuk			
16				Metody matematy- czne astronomii 2 prof. T. Jopek I rok, II stopień Ćwiczenia	Seminarium studenckie
17	Programowanie i metody numeryczne 2 mgr F.Berski II rok Astronomii Laboratorium				
18	Fotografia cyfrowa i obróbka obrazu dr hab. T.Kwiatkowski III rok Astro-Info laboratorium			Fotometria dr A.Marciniak II rok Astronomii laboratorium	
19					
20					
21					
22					

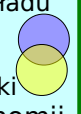

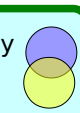








Plan zajęć I roku Astronomii (I stopień)

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8				Język angielski Lektorat Grupa B1 z p.Pawełczak	Język angielski lektorat
9	Wstęp do astrofizyki I Ćw dr A.Hypki I rok astronomii	Fizyka 2 Prof. S.Mielcarek I r. Astronomii wykład Audytoryum A.Piekary	Astronomia sferyczna dr I.Wytrzyszczak I rok Astronomii Ćwiczenia	Matematyka 2 dr A.Sikorska-Nowak I rok Astronomii ćwiczenia Sala 11	
10					
11	Pracownia informatyczna 2 AH, GD, FB I rok Astronomii Ćwiczenia	Fizyka 2 M. Wawrzyniak- Adamczewska I r. Astronomii ćwiczenia Audytoryum A.Piekary	Astronomia sferyczna prof. T.Jopek I rok Astronomii wykład		
12					
13	Wstęp do astrofizyki I dr hab. T.Kwiatkowski I rok astronomii wykład		Metody opracowania obserwacji prof. T.Jopek I rok Astronomii wykład	Seminarium Instytutowe	
14					
15	Metody opracowania obserwacji dr M.Polińska/mgr K.Langner I rok Astronomii Ćwiczenia				Seminarium studenckie
16					
17					
18					
19	Legenda:				
20	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 40%;"> <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: 55%;"> <p>Morasko - Fizyka</p> <p>Morasko - Geografia</p> <p>Sala wykł. OA</p> <p>Sala komp. OA</p> </div> </div>				
21					
22					

Plan zajęć II roku Astronomii (I stopień)

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9		Fizyka III dr M. Thomas II rok Astronomii ćwiczenia Sala 12		WF	Język angielski lektorat
10	Astrodynamika dr I. Wytrzyaszczak II rok Astronomii ćwiczenia ●	Fizyka III prof. A. Miranowicz II rok Astronomii wykład Sala 13			
11	Astrodynamika dr D. Oszkiewicz II rok Astronomii wykład ●	Elektronika ● dr Z. Stryła II rok Astronomii Pracownia elektroniki cyfrowej,			
12	Pracownia Astrofizyki ● Prof. A. Kryszczyńska dr M. Polińska II rok Astronomii	Pracownia eksperymentu fizycznego II rok Astronomii laboratorium pracownia podstaw eksperymentu fizycznego			
13				Seminarium Instytutowe	
14					
15			Architektura systemów komp. dr Z. Stryła II rok Astronomii Wykład, Audytorium Wschodnie ●		Seminarium studenckie
16	Programowanie i metody numeryczne 2 ● mgr F. Berski II rok Astronomii Laboratorium			Fotometria dr hab. T. Kwiatkowski II rok Astronomii wykład ●	
17					
18				Fotometria dr A. Marciniak II rok Astronomii laboratorium ●	
19					
20	<p style="text-align: center;">Legenda:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <hr style="border: 1px solid red;"/> <hr style="border: 1px solid green;"/> <hr style="border: 1px solid blue;"/> </div> <div style="width: 60%;"> <p>Morasko - Fizyka</p> <p>Morasko - Geografia</p> <p>Sala wykł. OA</p> <p>Sala komp. OA</p> </div> </div>				
21					
22					

Plan zajęć III roku Astronomii (I stopień)

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9					
10		<div style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> Małe ciała Układu Słonecznego prof. P.A.Dybczyński III rok Astronomii Wykład monogr.  </div>			<div style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> Astronomia Układu Słonecznego dr. I.Wytrzyszczak III rok Astronomii wykład </div>
11		<div style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> Współczesna astronomia obserwacyjna prof. A.Kryszczyńska III rok Astronomii wykład+seminarium  </div>			<div style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> Ciasne układy podwójne dr A.Hypki III rok Astronomii Wykład monogr.  </div>
12					
13					
14		<div style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> Satelitarne badania Ziemi i atmosfery dr K.Kamiński III rok Astronomii wykład  </div>		<div style="border: 1px solid black; background-color: #8ebf8e; padding: 10px; width: 100px; margin: auto;"> Seminarium Instytutowe </div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> Badania kosmiczne dr A.Hypki III rok Astronomii Seminarium Co 2 tyg.  </div>
15	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> Astronomia Galaktyczna i pozagalaktyczna prof. T. Michałowski III rok Astronomii </div>				
16		<div style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> Badania kosmiczne dr K.Kamiński III rok Astronomii wykład  </div>			<div style="border: 1px solid black; background-color: #ff00ff; padding: 10px; width: 100px; margin: auto;"> Seminarium studenckie </div>
17	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> Seminarium dyplomowe prof. P.A.Dybczyński III rok Astronomii </div>				
18	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> Fotografia cyfrowa i obróbka obrazu dr hab. T.Kwiatkowski III rok Astronomii laboratorium  </div>				
19	<div style="border: 1px solid black; background-color: #fff9c4; padding: 10px;"> Legenda:  Morasko - Fizyka  Morasko - Geografia  Sala wykł. OA  Sala komp. OA </div>				
20					
21					
22					

Plan zajęć I roku Astronomii (II stopień)

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	
8					Angielski specjalistyczny Lektorat dla I roku II stopnia astronomii	
9		<div style="border: 1px solid yellow; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Dyn.Ukt.Słońc Seminarium : dr I.Wytrzysszczak co 2 tygodnie </div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Dynamika SSZ Seminarium dr I.Wytrzysszczak co 2 tygodnie </div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Fizyka teoretyczna I dr M.Wawrzyniak-Adamczewska I rok, II stopień ćwiczenia sala 12 </div>		
10						
11		<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Astrofizyka II Spektroskopia dr M.Polińska I rok, II stopień laboratorium </div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Mechanika nieba dr I.Wytrzysszczak I rok, II stopień laboratorium </div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Fizyka teoretyczna I prof. A. Koper I rok, II stopień wykład sala 12 </div>		
12						
13		<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Seminarium do wykładu: Fizyka planetoid dr A.Marciniak II stopień od poł. semstru </div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Proseminarium prof. P.A.Dybczyński I rok, II stopień Astronomii </div>	Seminarium Instytutowe		
14						
15	<div style="border: 1px dashed green; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Wykład monograficzny Dynamika SSZ prof. E.Wnuk II stopień (miejsce i termin do uzgodnienia) </div>		<div style="border: 1px solid green; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Mechanika nieba prof. S. Breiter I rok, II stopień wykład </div>			Seminarium studenckie
16			<div style="border: 1px solid green; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Wykład monograficzny Fizyka planetoid prof. T.Michałowski II stopień </div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Metody matematyczne astronomii 2 prof. T. Jopek I rok, II stopień Ćwiczenia ● </div>		
17		<div style="border: 1px solid green; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Dynamika Układu Słonecznego prof. S. Breiter II stopień Wykł. monograf. </div>				
18				<div style="border: 1px solid green; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Metody matematyczne astronomii 2 prof. T.Jopek I rok, II stopień wykład ● </div>		
19		<div style="border: 1px solid green; padding: 2px; font-size: 0.8em;"> Astrofizyka II Spektroskopia dr W.Dimitrow I rok, II stopień wykład </div>				
20	Legenda: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="width: 40%;"> <hr style="border: 1px solid red; margin-bottom: 2px;"/> <hr style="border: 1px solid green; margin-bottom: 2px;"/> <hr style="border: 1px solid blue; margin-bottom: 2px;"/> </div> <div style="width: 55%;"> <p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">Morasko - Fizyka</p> <p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">Morasko - Geografia</p> <p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">Sala wykł. OA</p> <p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">Sala komp. OA</p> </div> </div>					
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%;"> Dyn.Ukł.Słon. Seminarium dr I.Wytrzyszczak co 2 tygodnie </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block; width: 45%;"> Dynamika SSZ Seminarium dr I.Wytrzyszczak co 2 tygodnie </div>		<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block; width: 100%;"> Astrofizyka IV dr M.Polińska II rok, II stopień Astronomii ćwiczenia </div>	
11					
12				<div style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block; width: 100%;"> Astrofizyka IV dr K.Kamiński wykład II rok, II stopień Astronomii </div>	
13		<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block; width: 100%;"> Seminarium do wykładu: Fizyka planetoid dr A.Marciniak II stopień Od połowy semestru </div>			
14				<div style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block; width: 100%; background-color: #c8e6c9;"> Seminarium Instytutowe </div>	
15		<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block; width: 100%; background-color: #c8e6c9;"> Seminarium magisterskie prof. E.Wnuk </div>			
16					<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: inline-block; width: 100%; background-color: #ff00ff;"> Seminarium studenckie </div>
17			<div style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block; width: 100%;"> Wykład monograficzny Fizyka planetoid prof. T.Michałowski II stopień </div>		
18		<div style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block; width: 100%;"> Dynamika Układu Słonecznego prof. S. Breiter II stopień Wykł. monograf. </div>		<div style="border: 1px dashed green; padding: 2px; display: inline-block; width: 100%;"> Wykład monograficzny Dynamika SSZ prof. E.Wnuk II stopień (miejsce i termin do uzgodnienia) </div>	
19					
20			<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #fff9c4;"> <p>Legenda:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 30%;"> <hr style="border: 1px solid red;"/> <hr style="border: 1px solid green;"/> <hr style="border: 1px solid blue;"/> </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> </div>		
21					
22					

Wykłady dla doktorantów

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	
8						
9						
10						
11						
12		<div style="border: 1px dashed green; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> prof. P.A.Dybczyński Komety wykład dla doktorantów (miejsce i termin do uzgodnienia) </div>				
13						
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: 1px solid black; margin: auto;"> Legenda: <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <hr style="border: 1px solid red; width: 50px; margin-bottom: 5px;"/> <hr style="border: 1px solid olive; width: 50px; margin-bottom: 5px;"/> <hr style="border: 1px solid green; width: 50px; margin-bottom: 5px;"/> <hr style="border: 1px solid blue; width: 50px; margin-bottom: 5px;"/> </div> <div style="font-size: small;"> Morasko - Fizyka Morasko - Geografia Sala wykł. OA Sala komp. OA </div> </div> </div>				
19						
20						
21						

Zajęcia poza salami dydaktycznymi OA

	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14	<div style="border: 2px solid purple; padding: 5px;"> Podstawy astronomii dr K.Kamiński I rok Geoinfo. wykład grupa 1 Wydz.Geogr. Sala.16 </div>	<div style="border: 2px solid orange; padding: 5px;"> Astronomia dla fizyków prof. T.Michałowski II stopień </div>		<div style="border: 2px solid green; padding: 5px;"> Seminarium Instytutowe </div>	<div style="border: 2px solid magenta; padding: 5px;"> Seminarium studenckie </div>
15					
16	<div style="border: 2px solid purple; padding: 5px;"> Podstawy astronomii dr D.Oszkiewicz I rok Geoinfo. ćwiczenia, grupa 1 Wydz.Geogr. Sala.16 </div>	<div style="border: 2px dashed green; padding: 5px;"> Wykład monograficzny Dynamika SSZ prof. E.Wnuk II stopień, (miejsce i termin do uzgodnienia) </div>	<div style="border: 2px dashed green; padding: 5px;"> prof. P.A.Dybczyński Komety wykład dla doktorantów (miejsce i termin do uzgodnienia) </div>		
17					
18					
19					
20					
21					