



**ASTRONOMIA - semestr letni 2018/2019**

**ROK I stopień II**

	<b>PONIEDZIAŁEK</b>	<b>WTOREK</b>	<b>ŚRODA</b>	<b>CZWARTEK</b>	<b>PIĄTEK</b>
<b>8-9</b>					
<b>9-10</b>	Fizyka układów planetarnych			Pracownia astrofizyki optycznej	Budowa i ewolucja galaktyk prof. M.Hanasz wykł. CA-D Piwnice
<b>10-11</b>	prof. A.Niedzielski wykł. CA-D Piwnice			<i>wielu prowadzących</i>	Budowa i ewolucja galaktyk prof. M.Hanasz ćw. CA-D Piwnice
<b>11-12</b>				lab. CA-K Piwnice	Teoria względności 11:45-13:15 prof. B.Roukema wykł. CA-S Piwnice
<b>12-13</b>				Pracownia astrofizyki teoretycznej II	
<b>13-14</b>	Fizyka układów planetarnych			prof. K.Gęsicki	Teoria względności 13:20-14:50 prof. B.Roukema ćw. CA-K Piwnice
<b>14-15</b>	dr G.Maciejewski ćw. CA-K Piwnice			lab. CA-K Piwnice	
<b>15-16</b>				Astrofizyka wysokich energii 14:45-16:15 prof. K.Katarzyński	
<b>16-17</b>		Wprowadzenie do fal grawitacyjnych		wykł. CA-S Piwnice	
<b>17-18</b>		dr hab. J.Jurkowski wykł.+ćw. s.29		Astrofizyka wysokich energii prof. K.Katarzyński ćw. CA-S Piwnice	
<b>18-19</b>					
<b>19-20</b>					

FIZYKA TECHNICZNA - semestr letni 2018/2019																	
ROK I stopień II																	
	PONIEDZIAŁEK			WTOREK			ŚRODA			CZWARTEK			PIĄTEK				
	IBI	CSA	OM	IBI	CSA	OM	IBI	CSA	OM	IBI	CSA	OM	IBI	CSA	OM		
8-9	Aparatura biomedyczna	Systemy identyfikacji - RFID	Pracownia mikroelektroniki	Biofizyka	Podstawy sterowania w czasie rzeczywistym	Mikroprocesory i technika mikroprocesorowa	Struktury komputerowych systemów pomiarowych	dr D.Chaberski	Optoelektronika	Przetwarzanie i rozpoznawanie obrazów prof. M.Iwanowski	Prof. C.Koepke	co 2 tygodnie	M.Iwanowski	Projektowanie wirtualnych systemów kontrolno-monitorujących (simulink)	dr hab. P.Peplowski		
9-10	prof. A.Balter wykł. s.25	dr L.Wydźgowski w.+lab. PMK		prof. W.Nowak ćw. S2 COK	dr R.Frankowski											Fizyka i zastosowanie laserów	Języki programowania
10-11		Cyfrowe systemy pomiarowe	wielu prowadzących	Struktury komputerowych systemów pomiarowych	dr P.Łóciennik	Fizyka i zastosowanie laserów	Języki programowania	Procesory sygnałowe	Optoelektronika	dr P.Łóciennik	Cyfrowe systemy wizyjne	prof. M.Iwanowski	co 2 tygodnie	M.Iwanowski	Przetwarzanie i rozpoznawanie obrazów prof. M.Iwanowski	co 2 tygodnie	M.Iwanowski
11-12		dr L.Wydźgowski w.+lab. PMK															
12-13	Biofizyka	Sieci transmisji bezprzewodowej	lab. PPFM	Technika cyfrowa			Modelowanie systemów cyfrowych w środowisku LabView	Technika cyfrowa			Cyfrowe systemy wizyjne	prof. M.Iwanowski	co 2 tygodnie	M.Iwanowski	Cyfrowe systemy wizyjne	Projektowanie układów scalonych	
13-14	prof. W.Nowak wykł. S2 COK	dr S.Grzelak wykł. S1 COK		dr P.Łóciennik	dr P.Łóciennik			dr P.Łóciennik									dr P.Łóciennik
14-15	Wprowadzenie do projektowania systemów optycznych dr hab. I.Gorczyńska wykł. s.25	Teoria ciała stałego	Komputer jako narzędzie pomiarowe	Teoria ciała stałego	Języki programowania (14:00-16:00)	dr M.Kowalski	Cyfrowe systemy wizyjne	Fizyka i zastosowanie laserów	Programowanie w języku Python	Cyfrowe systemy wizyjne	prof. M.Iwanowski	co 2 tygodnie	M.Iwanowski	Fizyka i zastosowanie laserów	prof. D.Lisak	Programowanie w języku Python	M.Iwanowski
15-16																	
16-17	Komputerowe modelowanie leków	mgr M.Gahbler	Komputerowe systemy sterowania	Konwersatorium z biofizyki i fizyki medycznej / Wprowadzenie do projektowania systemów optycznych wielu prowadzących	Teoria ciała stałego	dr M.Kowalski	Cyfrowe systemy wizyjne	Fizyka i zastosowanie laserów	Programowanie w języku Python	Cyfrowe systemy wizyjne	prof. M.Iwanowski	co 2 tygodnie	M.Iwanowski	Fizyka i zastosowanie laserów	prof. D.Lisak	Programowanie w języku Python	M.Iwanowski
17-18	dr Ł.Peplowski lab. PK COK																
18-19	Komputerowe modelowanie leków	mgr M.Gurski	Komputerowe systemy sterowania	Konwersatorium z biofizyki i fizyki medycznej / Wprowadzenie do projektowania systemów optycznych wielu prowadzących	Teoria ciała stałego	dr M.Kowalski	Cyfrowe systemy wizyjne	Fizyka i zastosowanie laserów	Programowanie w języku Python	Cyfrowe systemy wizyjne	prof. M.Iwanowski	co 2 tygodnie	M.Iwanowski	Fizyka i zastosowanie laserów	prof. D.Lisak	Programowanie w języku Python	M.Iwanowski
19-20	dr Ł.Peplowski lab. PK COK																

