1 Rozkład zajęć dla II roku studia licencjackie i jednolite, niestacjonarne

data	godzina	grupa K-1/ PSWDR	grupa K2/PW+PP-1 pedagogika wczesnoszkolna i pedagogika przedszkolna-st.jednolite	grupa K3/PW+PP-2 pedagogika wczesnoszkolna i pedagogika przedszkolna-st.jednolite
16.10.2021	08.15	seminarium dyplomowe, dr R.Pląsek, s. 304	Wprowadzenie do socjologii, prof.. J.Bartkowski, s. 414	
	10.00	Socjologia wychowania/Socjologia edukacji (MSPP) -wykład, dr M.Pietrusińskaprzerzucic na 19 8 stycznia		
	11.45	podstawy pracy socjalnej, dr hab.. A.Naumiuk, s. 218	Psychologia edukacyjna, dr hab. G.Szumski, prof.UW, s. 501	
	14.00	Wiedza o rodzinie, dr E.Zubala, s. 218	edukacja w przedszkolu, dr J.Pękala, s.312	podstawy diagnozy i monitorowania, mgr J.Ogonowska, s. 313
	15.45	Metody pracy z dzieckiem, dr E.Zubala, s. 218	podstawy diagnozy i monitorowania, mgr J.Ogonowska, s. 312	edukacja w przedszkolu, dr J.Pękala, s. 313
	17.30	profilaktyka problemowa???, s. 218	Pedagogika przedszkolna, wykład, dr J.Pękala, s. 414	
	19.15			
17.10.2021	08.15	podstawy dydaktyki, wykład, dr D. Dziewulak, s. 501	edukacja fizyczna, mgr P.Kościuch, s. 403	edukacja zdrowotna, dr hab.. A.Kowalewska, s. 213
	10.00	Wprowadzenie do metodologii badań społecznych, wykład prof..K.Konarzewski, s.414	edukacja zdrowotna, dr hab.. A.Kowalewska, s.213	edukacja fizyczna, mgr P.Kościuch, s. 403
	11.45	konwersatorium z MSPP, mgr J.Pałczyńska-Janiak, s. 104	edukacja muzyczna, mgr A.Piskorek-Atys, s. 423	edukacja plastyczna, dr M.Samoraj, s. 404
	14.00	Polityka społeczna, dr Rafał Pląsek, s. 312	edukacja plastyczna, dr M.Samoraj, s. 404	edukacja muzyczna, mgr A.Piskorek-Atys, s. 423
	15.45	Metody pracy z rodziną, dr B.Baron, s. 312	1.Teoretyczne podstawy edukacji integracyjnej i włączającej dzieci ze SPE, prof..G.Dryżałowska 9h; 2. Uwarunkowania potrzeb rozwojowych i edukacyjnych dzieci ze SPE 9h, s. 414	
	17.30	Podstawy dydaktyki, A. Sobolewska, (MD)-konwersatorium, s. 312	Antropologia kulturowa, wykład, dr hab.. M.Pęczak, s. 414	
	19.15			

2 Rozkład zajęć dla II roku studia licencjackie, niestacjonarne

data	godzina	grupa K-1/ PSWDR	grupa K2/PW+PP-1 pedagogikawczesnoszkolna i pedagogika	grupa K3/PW+PP-2 pedagogikawczesnoszkolna i pedagogika
30.10.2021	08.15	seminarium dyplomowe, dr R.Pląsek	Wprowadzenie do socjologii, prof.. J.Bartkowski, s. 414	
	10.00	Socjologia wychowania/Socjologia edukacji (MSPP) -wykład, dr M.Pietrusińska, s. 413		
	11.45	podstawy pracy socjalnej, dr hab.. A.Naumiuk, s. 218	Psychologia edukacyjna, dr hab. G.Szumski, prof.UW, s. 501	
	14.00	Wiedza o rodzinie, dr E.Zubala, s. 218	edukacja w przedszkolu, dr J.Pękala, s. 312	podstawy diagnozy i monitorowania, mgr J.Ogonowska, s. 313
	15.45	Metody pracy z dzieckiem, dr E.Zubala, s. 218	podstawy diagnozy i monitorowania, mgr J.Ogonowska, s. 312	edukacja w przedszkolu, dr J.Pękala, s. 313
	17.30	profilaktyka problemowa???, s. 218	Pedagogika przedszkolna, wykład, dr J.Pękala, s. 414	
	19.15			
31.10.2021	08.15	podstawy dydaktyki, wykład, dr D. Dziewulak, s. 501	edukacja fizyczna, mgr P.Kościuch, s. 403	edukacja zdrowotna, dr hab.. A.Kowalewska, s. 213
	10.00	Wprowadzenie do metodologii badań społecznych, wykład prof..K.Konarzewski, s. 414	edukacja zdrowotna, dr hab.. A.Kowalewska, s. 213	edukacja fizyczna, mgr P.Kościuch, s. 403
	11.45	konwersatorium z MSPP, mgr J.Pałczyńska-Janiak, s. 104	edukacja muzyczna, mgr A.Piskorek-Atys, s. 423	edukacja plastyczna, dr M.Samoraj, s. 404
	14.00	Polityka społeczna, dr Rafał Pląsek, s. 312	edukacja plastyczna, dr M.Samoraj, s. 404	edukacja muzyczna, mgr A.Piskorek-Atys, s. 423
	15.45	Metody pracy z rodziną, dr B.Baron, s. 312	1.Teoretyczne podstawy edukacji integracyjnej i włączającej dzieci ze SPE, prof..G.Dryżałowska 9h; 2. Uwarunkowania potrzeb rozwojowych i edukacyjnych dzieci ze SPE 9h, s. 414	
	17.30	Podstawy dydaktyki, A. Sobolewska, (MD)-konwersatorium, s. 312	Antropologia kulturowa, wykład, dr hab.. M.Pęczak, s. 414	
	19.15			

3 Rozkład zajęć dla II roku studia licencjackie i jednolite, niestacjonarne

data	godzina	grupa K-1/ PSWDR	grupa K2/PW+PP-1 pedagogika wczesnoszkolna i pedagogika przedszkolna-st.jednolite	grupa K3/PW+PP-2 pedagogika wczesnoszkolna i pedagogika przedszkolna-st.jednolite
13.11.2021	08.15	seminarium dyplomowe, dr R.Pląsek, s. 304	Wprowadzenie do socjologii, prof.. J.Bartkowski, s. 414	
	10.00	Socjologia wychowania/Socjologia edukacji (MSPP) -wykład, dr M.Pietrusińskaprzerzucic na 19 8 stycznia		
	11.45	podstawy pracy socjalnej, dr hab.. A.Naumiuk, s. 218	Psychologia edukacyjna, dr hab. G.Szumski, prof.UW, s. 501	
	14.00	Wiedza o rodzinie, dr E.Zubala, s. 218	edukacja w przedszkolu, dr J.Pękala, s.312	podstawy diagnozy i monitorowania, mgr J.Ogonowska, s. 313
	15.45	Metody pracy z dzieckiem, dr E.Zubala, s. 218	podstawy diagnozy i monitorowania, mgr J.Ogonowska, s. 312	edukacja w przedszkolu, dr J.Pękala, s. 313
	17.30	profilaktyka problemowa???, s. 218	Pedagogika przedszkolna, wykład, dr J.Pękala, s. 414	
	19.15			
14.11.2021	08.15	podstawy dydaktyki, wykład, dr D. Dziewulak, s. 501	edukacja fizyczna, mgr P.Kościuch, s. 403	edukacja zdrowotna, dr hab.. A.Kowalewska, s. 213
	10.00	Wprowadzenie do metodologii badań społecznych, wykład prof..K.Konarzewski, s.414	edukacja zdrowotna, dr hab.. A.Kowalewska, s.213	edukacja fizyczna, mgr P.Kościuch, s. 403
	11.45	konwersatorium z MSPP, mgr J.Pałczyńska-Janiak, s. 104	edukacja muzyczna, mgr A.Piskorek-Atys, s. 423	edukacja plastyczna, dr M.Samoraj, s. 404
	14.00	Polityka społeczna, dr Rafał Pląsek, s. 312	edukacja plastyczna, dr M.Samoraj, s. 404	edukacja muzyczna, mgr A.Piskorek-Atys, s. 423
	15.45	Metody pracy z rodziną, dr B.Baron, s. 312	1.Teoretyczne podstawy edukacji integracyjnej i włączającej dzieci ze SPE, prof..G.Dryżałowska 9h; 2. Uwarunkowania potrzeb rozwojowych i edukacyjnych dzieci ze SPE 9h, s. 414	
	17.30	Podstawy dydaktyki, A. Sobolewska, (MD)-konwersatorium, s. 312	Antropologia kulturowa, wykład, dr hab.. M.Pęczak, s. 414	
	19.15			

4 Rozkład zajęć dla II roku studia licencjackie, niestacjonarne

data	godzina	grupa K-1/ PSWDR	grupa K2/PW+PP-1 pedagogikawczesnoszkolna i pedagogika przedszkolna	grupa K3/PW+PP-2 pedagogikawczesnoszkolna i pedagogika przedszkolna
27.11.2021	08.15	seminarium dyplomowe, dr R.Pląsek	Wprowadzenie do socjologii, prof.. J.Bartkowski, s. 414	
	10.00	Socjologia wychowania/Socjologia edukacji (MSPP) -wykład, dr M.Pietrusińska, s. 413		
	11.45	podstawy pracy socjalnej, dr hab.. A.Naumiuk, s. 218	Psychologia edukacyjna, dr hab. G.Szumski, prof.UW, s. 501	
	14.00	Wiedza o rodzinie, dr E.Zubala, s. 218	edukacja w przedszkolu, dr J.Pękala, s. 312	podstawy diagnozy i monitorowania, mgr J.Ogonowska, s. 313
	15.45	Metody pracy z dzieckiem, dr E.Zubala, s. 218	podstawy diagnozy i monitorowania, mgr J.Ogonowska, s. 312	edukacja w przedszkolu, dr J.Pękala, s. 313
	17.30	profilaktyka problemowa???, s. 218	Pedagogika przedszkolna, wykład, dr J.Pękala, s. 414	
	19.15			
28.11.2021	08.15	podstawy dydaktyki, wykład, dr D. Dziewulak, s. 501	edukacja fizyczna, mgr P.Kościuch, s. 403	edukacja zdrowotna, dr hab.. A.Kowalewska, s. 213
	10.00	Wprowadzenie do metodologii badań społecznych, wykład prof..K.Konarzewski, s. 414	edukacja zdrowotna, dr hab.. A.Kowalewska, s. 213	edukacja fizyczna, mgr P.Kościuch, s. 403
	11.45	konwersatorium z MSPP, mgr J.Pałczyńska-Janiak, s. 104	edukacja muzyczna, mgr A.Piskorek-Atys, s. 423	edukacja plastyczna, dr M.Samoraj, s. 404
	14.00	Polityka społeczna, dr Rafał Pląsek, s. 312	edukacja plastyczna, dr M.Samoraj, s. 404	edukacja muzyczna, mgr A.Piskorek-Atys, s. 423
	15.45	Metody pracy z rodziną, dr B.Baron, s. 312	1.Teoretyczne podstawy edukacji integracyjnej i włączającej dzieci ze SPE, prof..G.Dryżałowska 9h; 2. Uwarunkowania potrzeb rozwojowych i edukacyjnych dzieci ze SPE 9h, s. 414	
	17.30	Podstawy dydaktyki, A. Sobolewska, (MD)-konwersatorium, s. 312	Antropologia kulturowa, wykład, dr hab.. M.Pęczak, s. 414	
	19.15			

5 Rozkład zajęć dla II roku studia licencjackie i jednolite, niestacjonarne

data	godzina	grupa K-1/ PSWDR	grupa K2/PW+PP-1 pedagogika wczesnoszkolna i pedagogika przedszkolna-st.jednolite	grupa K3/PW+PP-2 pedagogika wczesnoszkolna i pedagogika przedszkolna-st.jednolite
04.12.2021	08.15	seminarium dyplomowe, dr R.Pląsek, s. 304	Wprowadzenie do socjologii, prof.. J.Bartkowski, s. 414	
	10.00	Socjologia wychowania/Socjologia edukacji (MSPP) -wykład, dr M.Pietrusińskaprzerzucic na 19 8 stycznia		
	11.45	podstawy pracy socjalnej, dr hab.. A.Naumiuk, s. 218	Psychologia edukacyjna, dr hab. G.Szumski, prof.UW, s. 501	
	14.00	Wiedza o rodzinie, dr E.Zubala, s. 218	edukacja w przedszkolu, dr J.Pękala, s.312	podstawy diagnozy i monitorowania, mgr J.Ogonowska, s. 313
	15.45	Metody pracy z dzieckiem, dr E.Zubala, s. 218	podstawy diagnozy i monitorowania, mgr J.Ogonowska, s. 312	edukacja w przedszkolu, dr J.Pękala, s. 313
	17.30	profilaktyka problemowa???, s. 218	Pedagogika przedszkolna, wykład, dr J.Pękala, s. 414	
	19.15			
05.12.2021	08.15	podstawy dydaktyki, wykład, dr D. Dziewulak, s. 501	edukacja fizyczna, mgr P.Kościuch, s. 403	edukacja zdrowotna, dr hab.. A.Kowalewska, s. 213
	10.00	Wprowadzenie do metodologii badan społecznych, wykład prof..K.Konarzewski, s.414	edukacja zdrowotna, dr hab.. A.Kowalewska, s.213	edukacja fizyczna, mgr P.Kościuch, s. 403
	11.45	konwersatorium z MSPP, mgr J.Pałczyńska-Janiak, s. 104	edukacja muzyczna, mgr A.Piskorek-Atys, s. 423	edukacja plastyczna, dr M.Samoraj, s. 404
	14.00	Polityka społeczna, dr Rafał Pląsek, s. 312	edukacja plastyczna, dr M.Samoraj, s. 404	edukacja muzyczna, mgr A.Piskorek-Atys, s. 423
	15.45	Metody pracy z rodziną, dr B.Baron, s. 312	1.Teoretyczne podstawy edukacji integracyjnej i włączającej dzieci ze SPE, prof..G.Dryżałowska 9h; 2. Uwarunkowania potrzeb rozwojowych i edukacyjnych dzieci ze SPE 9h, s. 414	
	17.30	Podstawy dydaktyki, A. Sobolewska, (MD)-konwersatorium, s. 312	Antropologia kulturowa, wykład, dr hab.. M.Pęczak, s. 414	
	19.15			

6 Rozkład zajęć dla II roku studia licencjackie, niestacjonarne

data	godzina	grupa K-1/ PSWDR	grupa K2/PW+PP-1 pedagogikawczesnoszkolna i pedagogika przedszkolna	grupa K3/PW+PP-2 pedagogikawczesnoszkolna i pedagogika przedszkolna
18.12.2021	08.15	seminarium dyplomowe, dr R.Pląsek	Wprowadzenie do socjologii, prof.. J.Bartkowski, s. 414	
	10.00	Socjologia wychowania/Socjologia edukacji (MSPP) -wykład, dr M.Pietrusińska, s. 413		
	11.45	podstawy pracy socjalnej, dr hab.. A.Naumiuk, s. 218	Psychologia edukacyjna, dr hab. G.Szumski, prof.UW, s. 501	
	14.00	Wiedza o rodzinie, dr E.Zubala, s. 218	edukacja w przedszkolu, dr J.Pękala, s. 312	podstawy diagnozy i monitorowania, mgr J.Ogonowska, s. 313
	15.45	Metody pracy z dzieckiem, dr E.Zubala, s. 218	podstawy diagnozy i monitorowania, mgr J.Ogonowska, s. 312	edukacja w przedszkolu, dr J.Pękala, s. 313
	17.30	profilaktyka problemowa???, s. 218	Pedagogika przedszkolna, wykład, dr J.Pękala, s. 414	
	19.15			
19.12.2021	08.15	podstawy dydaktyki, wykład, dr D. Dziewulak, s. 501	edukacja fizyczna, mgr P.Kościuch, s. 403	edukacja zdrowotna, dr hab.. A.Kowalewska, s. 213
	10.00	Wprowadzenie do metodologii badań społecznych, wykład prof..K.Konarzewski, s. 414	edukacja zdrowotna, dr hab.. A.Kowalewska, s. 213	edukacja fizyczna, mgr P.Kościuch, s. 403
	11.45	konwersatorium z MSPP, mgr J.Pałczyńska-Janiak, s. 104	edukacja muzyczna, mgr A.Piskorek-Atys, s. 423	edukacja plastyczna, dr M.Samoraj, s. 404
	14.00	Polityka społeczna, dr Rafał Pląsek, s. 312	edukacja plastyczna, dr M.Samoraj, s. 404	edukacja muzyczna, mgr A.Piskorek-Atys, s. 423
	15.45	Metody pracy z rodziną, dr B.Baron, s. 312	1.Teoretyczne podstawy edukacji integracyjnej i włączającej dzieci ze SPE, prof..G.Dryżałowska 9h; 2. Uwarunkowania potrzeb rozwojowych i edukacyjnych dzieci ze SPE 9h, s. 414	
	17.30	Podstawy dydaktyki, A. Sobolewska, (MD)-konwersatorium, s. 312	Antropologia kulturowa, wykład, dr hab.. M.Pęczak, s. 414	
	19.15			

7 Rozkład zajęć dla II roku studia licencjackie i jednolite, niestacjonarne

data	godzina	grupa K-1/ PSWDR	grupa K2/PW+PP-1 pedagogika wczesnoszkolna i pedagogika przedszkolna-st.jednolite	grupa K3/PW+PP-2 pedagogika wczesnoszkolna i pedagogika przedszkolna-st.jednolite
08.01.2022	08.15	seminarium dyplomowe, dr R.Pląsek, s. 304	Wprowadzenie do socjologii, prof.. J.Bartkowski, s. 414	
	10.00			
	11.45	podstawy pracy socjalnej, dr hab.. A.Naumiuk, s. 218	Psychologia edukacyjna, dr hab. G.Szumski, prof.UW, s. 501	
	14.00	Wiedza o rodzinie, dr E.Zubala, s. 218	edukacja w przedszkolu, dr J.Pękala, s.312	podstawy diagnozy i monitorowania, mgr J.Ogonowska, s. 313
	15.45	Metody pracy z dzieckiem, dr E.Zubala, s. 218	podstawy diagnozy i monitorowania, mgr J.Ogonowska, s. 312	edukacja w przedszkolu, dr J.Pękala, s. 313
	17.30	profilaktyka problemowa???, s. 218	Pedagogika przedszkolna, wykład, dr J.Pękala, s. 414	
	19.15			
09.01.2022	08.15	podstawy dydaktyki, wykład, dr D. Dziewulak, s. 501	edukacja fizyczna, mgr P.Kościuch, s. 403	edukacja zdrowotna, dr hab.. A.Kowalewska, s. 213
	10.00	Wprowadzenie do metodologii badań społecznych, wykład prof..K.Konarzewski, s.414	edukacja zdrowotna, dr hab.. A.Kowalewska, s.213	edukacja fizyczna, mgr P.Kościuch, s. 403
	11.45	konwersatorium z MSPP, mgr J.Pałczyńska-Janiak, s. 104	edukacja muzyczna, mgr A.Piskorek-Atys, s. 423	edukacja plastyczna, dr M.Samoraj, s. 404
	14.00	Polityka społeczna, dr Rafał Pląsek, s. 312	edukacja plastyczna, dr M.Samoraj, s. 404	edukacja muzyczna, mgr A.Piskorek-Atys, s. 423
	15.45	Metody pracy z rodziną, dr B.Baron, s. 312	1.Teoretyczne podstawy edukacji integracyjnej i włączającej dzieci ze SPE, prof..G.Dryżałowska 9h; 2. Uwarunkowania potrzeb rozwojowych i edukacyjnych dzieci ze SPE 9h, s. 414	
	17.30	Podstawy dydaktyki, A. Sobolewska, (MD)-konwersatorium, s. 312	Antropologia kulturowa, wykład, dr hab.. M.Pęczak, s. 414	
	19.15			

8 Rozkład zajęć dla II roku studia licencjackie, niestacjonarne

data	godzina	grupa K-1/ PSWDR	grupa K2/PW+PP-1 pedagogikawczesnoszkolna i pedagogika przedszkolna	grupa K3/PW+PP-2 pedagogikawczesnoszkolna i pedagogika przedszkolna
22.01.2022	08.15	seminarium dyplomowe, dr R.Pląsek	Wprowadzenie do socjologii, prof.. J.Bartkowski, s. 414	
	10.00	Socjologia wychowania/Socjologia edukacji (MSPP) -wykład, dr M.Pietrusińska, s. 413		
	11.45	podstawy pracy socjalnej, dr hab.. A.Naumiuk, s. 218	Psychologia edukacyjna, dr hab. G.Szumski, prof.UW, s. 501	
	14.00	Wiedza o rodzinie, dr E.Zubala, s. 218	edukacja w przedszkolu, dr J.Pękala, s. 312	podstawy diagnozy i monitorowania, mgr J.Ogonowska, s. 313
	15.45	Metody pracy z dzieckiem, dr E.Zubala, s. 218	podstawy diagnozy i monitorowania, mgr J.Ogonowska, s. 312	edukacja w przedszkolu, dr J.Pękala, s. 313
	17.30	profilaktyka problemowa???, s. 218	Pedagogika przedszkolna, wykład, dr J.Pękala, s. 414	
	19.15			
23.01.2022	08.15	podstawy dydaktyki, wykład, dr D. Dziewulak, s. 501	edukacja fizyczna, mgr P.Kościuch, s. 403	edukacja zdrowotna, dr hab.. A.Kowalewska, s. 213
	10.00	Wprowadzenie do metodologii badań społecznych, wykład prof..K.Konarzewski, s. 414	edukacja zdrowotna, dr hab.. A.Kowalewska, s. 213	edukacja fizyczna, mgr P.Kościuch, s. 403
	11.45	konwersatorium z MSPP, mgr J.Pałczyńska-Janiak, s. 104	edukacja muzyczna, mgr A.Piskorek-Atys, s. 423	edukacja plastyczna, dr M.Samoraj, s. 404
	14.00	Polityka społeczna, dr Rafał Pląsek, s. 312	edukacja plastyczna, dr M.Samoraj, s. 404	edukacja muzyczna, mgr A.Piskorek-Atys, s. 423
	15.45	Metody pracy z rodziną, dr B.Baron, s. 312	1.Teoretyczne podstawy edukacji integracyjnej i włączającej dzieci ze SPE, prof..G.Dryżałowska 9h; 2. Uwarunkowania potrzeb rozwojowych i edukacyjnych dzieci ze SPE 9h, s. 414	
	17.30	Podstawy dydaktyki, A. Sobolewska, (MD)-konwersatorium, s. 312	Antropologia kulturowa, wykład, dr hab.. M.Pęczak, s. 414	
	19.15			

9 Rozkład zajęć dla II roku studia licencjackie i jednolite, niestacjonarne

data	godzina	grupa K-1/ PSWDR	grupa K2/PW+PP-1 pedagogika wczesnoszkolna i pedagogika przedszkolna-st.jednolite	grupa K3/PW+PP-2 pedagogika wczesnoszkolna i pedagogika przedszkolna-st.jednolite
29.01.2022	08.15		Wprowadzenie do socjologii, prof.. J.Bartkowski, s. 414	
	10.00	Socjologia wychowania/Socjologia edukacji (MSPP) -wykład, dr M.Pietrusińskaprzerzucic na 19 8 stycznia		
	11.45		Psychologia edukacyjna, dr hab. G.Szumski, prof.UW, s. 501	
	14.00		edukacja w przedszkolu, dr J.Pękala, s.312	podstawy diagnozy i monitorowania, mgr J.Ogonowska, s. 313
	15.45		podstawy diagnozy i monitorowania, mgr J.Ogonowska, s. 312	edukacja w przedszkolu, dr J.Pękala, s. 313
	17.30		Pedagogika przedszkolna, wykład, dr J.Pękala, s. 414	
	19.15			
30.01.2022	08.15		edukacja fizyczna, mgr P.Kościuch, s. 403	edukacja zdrowotna, dr hab.. A.Kowalewska, s. 213
	10.00		edukacja zdrowotna, dr hab.. A.Kowalewska, s.213	edukacja fizyczna, mgr P.Kościuch, s. 403
	11.45		edukacja muzyczna, mgr A.Piskorek-Atys, s. 423	edukacja plastyczna, dr M.Samoraj, s. 404
	14.00		edukacja plastyczna, dr M.Samoraj, s. 404	edukacja muzyczna, mgr A.Piskorek-Atys, s. 423
	15.45		1.Teoretyczne podstawy edukacji integracyjnej i włączającej dzieci ze SPE, prof..G.Dryżałowska 9h; 2. Uwarunkowania potrzeb rozwojowych i edukacyjnych dzieci ze SPE 9h, s. 414	
	17.30		Antropologia kulturowa, wykład, dr hab.. M.Pęczak, s. 414	
	19.15			