

PLAN STUDIÓW

Objaśnienia:

Klasa przedmiotu: **O** – ogólny, **P** – podstawowy, **K** – kierunkowy, **S** – specjalnościowy

Rodzaj przedmiotu: **C** – obowiązkowy, **c** – obowiązkowy na specjalności, **E** – obieralny

Forma zaliczenia przedmiotu: **e** – egzamin

Rodzaj zajęć: **w** – wykłady, **ćw** – ćwiczenia audytorijne, lektoraty, zajęcia wf, **lab** – ćwiczenia laboratoryjne, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, **sem** – seminaria, konwersatoria, **p** –

ćwiczenia projektowe, prace kontrolne i przejściowe

SPECJALNOŚĆ: ENERGETYKA JĄDROWA

SEMESTR I				Godziny w semestrze									
Kod	Nazwa przedmiotu	Klasa	Rodzaj	suma	w	ćw	lab	sem	p	ECTS	e		
AGH-SEN-2Oc-101-s	Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa	P	C	45	15	30				2			
AGH-SEN-2Oc-102-s	Fizyka współczesna	P	C	30	30					2			
AGH-SEN-2Oc-124-s	Elementy fizyki kwantowej	K	C	15		15				2			
AGH-SEN-2Kc-116-s	Jądrowe metody pomiarowe	K	C	75	45		30			6	e		
AGH-SEN-2Kc-117-s	Energia jądrowa II	K	C	75	45	30				6	e		
AGH-SEN-2Kc-118-s	Komputeryzacja pomiarów	K	C	45	15		30			4	e		
AGH-SEN-2Kc-119-s	Programowanie proceduralne	K	C	60	30		30			5	e		
AGH-SEN-2KE	Obieralny	S	E	30	30					2			
AGH-SEN-2KE	Obieralny /Język obcy/	S	E	45		45				2			
Suma				420							Suma	31	
SEMESTR II				Godziny w semestrze									
Kod	Nazwa przedmiotu	Klasa	Rodzaj	suma	w	ćw	lab	sem	p	ECTS	e		
AGH-SEN-2Kc-221-s	Ochrona radiologiczna i dozymetria	K	C	30	15	15				3			
AGH-SEN-2Kc-222-s	Trendy w energetyce jądrowej	K	C	30					30	2			
AGH-SEN-2Kc-223-s	Materiały reaktorowe	K	C	45	30		15			4	e		
AGH-SEN-2Kc-215-s	Metody numeryczne fizyki reaktorów	K	C	60	30	30				5	e		
AGH-SEN-2Kc-225-s	Systemy operacyjne UNIX	K	C	30	15	15				3			
AGH-SEN-2Kc-228-s	Radiochemia	K	C	45	15		30			4			
AGH-SEN-2Kc-230-s	Zagadnienia ciepłno przepływowe	K	C	60	30	30				5	e		
AGH-SEN-2Kc-231-s	Eksploatacja reaktorów	K	C	45	30	15				4	e		
AGH-SEN-2Kc-229-s	Bezpieczeństwo reaktorowe	K	C	15	15					2			
AGH-SEN-2KE	Obieralny	S	E	30	30					2			
AGH-SEN-2KE	Obieralny	S	E	30	30					2			
Suma				420							Suma	38	
SEMESTR III				Godziny w semestrze									
Kod	Nazwa przedmiotu	Klasa	Rodzaj	suma	w	ćw	lab	sem	p	ECTS	e		

AGH-SEN-2Kc-320-s	Aspekty prawne energetyki jądrowej	K	C	15	15					2	
AGH-SEN-2Kc-326-s	Podstawy syntezy jądrowej	K	C	15	15					2	
AGH-SEN-2Kc-327-s	Symulatory reaktorów	P	C	60	30		30			5	e
AGH-SEN-2KE	Obieralny	S	E	30	30					2	e
AGH-SEN-2KE	Obieralny	S	E	30	30					2	e
AGH-SEN-2Kc	Seminarium dyplomowe			30						2	
AGH-SEN-2Kc	Praca dyplomowa									20	
Suma				180						Suma	35

WYKAZ PRZEDMIOTÓW OBIERALNYCH
dla poszczególnych semestrów studiów drugiego stopnia
kierunek : **Energetyka**

Semestr I				Godziny w semestrze							
Kod	Nazwa przedmiotu	Klasa	Rodzaj	suma	w	ćw	lab	sem	p	ECTS	e
AGH-SEN-2KE-183-s	Metrologia cieplna i przepływowa	c	K	30	15	15				2	
AGH-SEN-2KE-184-s	Gospodarka odpadami w energetyce	c	K	30	30					2	
AGH-SEN-2KE-185-s	Systemy zarządzania środowiskowego	c	K	30	15			15		2	
AGH-SEN-2KE-187-s	Zarządzanie bezpieczeństwem w energetyce	c	K	30	15	15				2	
AGH-SEN-2KE-189-s	Regulacje unijne w obszarze energetyki i ochrony środowiska	c	K	30	15			15		2	
	Elektroenergetyka przemysłowa	c	K	30	15	15					

Semestr II				Godziny w semestrze							
Kod	Nazwa przedmiotu	Klasa	Rodzaj	suma	w	ćw	lab	sem	p	ECTS	e
AGH-SEN-2KE-299-s	Układy kontrolno - pomiarowe w energetyce	c	K	30	15		15			2	
AGH-SEN-2KE-2100-s	Automatyka systemów ciepłowniczych i klimatyzacyjnych	c	K	30	15				15	2	
AGH-SEN-2KE-2102-s	Inżynieria jądrowa - akceleratory	c	K	30	30					2	
AGH-SEN-2KE-2105-s	Programowanie w Visual C ++	c	K	30	15		15			2	
AGH-SEN-2KE-2106-s	Rynek energii	c	K	30	15	15				2	

Semestr III				Godziny w semestrze							
Kod	Nazwa przedmiotu	Klasa	Rodzaj	suma	w	ćw	lab	sem	p	ECTS	e
AGH-SEN-2KE-3117-s	Instalacje elektryczne	c	K	30	30					2	
AGH-SEN-2KE-3124-s	Energetyka przyszłości	c	K	30	30					2	
AGH-SEN-2KE-3125-s	Prawo energetyczne	c	K	30	15			15		2	
AGH-SEN-2KE-3126-s	Zarządzanie projektami w energetyce	c	K	30	15				15	2	