# SylabUZ – Oferta Dydaktyczna Uniwersytetu Zielonogórskiego

Instrukcja użytkowania (wersja 1.02)

> Autorzy systemu (w kolejności alfabetycznej): Leszek Cisakowski - CK Artur Gramacki - WIEA Jarosław Gramacki - CK Marcin Majdański - CK Łukasz Stefanowicz - CK

#### Informacje wstępne

- System SylabUZ służy do jednolitego w skali całej Uczelni wprowadzania oraz publikowania oferty dydaktycznej Wydziałów (w sensie prowadzonych przez nie kierunków) dla każdego "cyklu rekrutacyjnego".
  - Przykład sylabusa: Kierunek Informatyka, semestr rozpoczęcia: zima 2016/2017.
  - Uwaga: w systemie Dziekanat sylabus jest czasami nazywany planem studiów.
- Z systemu SylabUZ można korzystać w trzech trybach:
  - Dostęp anonimowy (dla wszystkich). Służy on jedynie przeglądaniu wyżej wspomnianej oferty dydaktycznej Uczelni.
  - Dostęp dla zalogowanego opiekuna kierunku.
    - Służy on m.in. przydzielaniu dydaktykom zadań opisu danego przedmiotu (przedmiotów), zatwierdzaniu gotowych opisów oraz na końcu publikowaniu gotowych sylabusów, co sprowadza się do tego, że stają się one widoczne dla każdego użytkownika Internetu.
  - Dostęp dla zalogowanego dydaktyka, który został wyznaczony do przygotowania opisu danego przedmiotu.
    - Służy on do wypełnienia treścią opisu przedmiotu wg. przygotowanego wzorca oraz przekazania opisu do akceptacji opiekunowi kierunku.
- System SylabUZ umożliwia również prezentowanie oferty tzw. "przedmiotów do wyboru z oferty ogólnouczelnianej".
  - Opisy przedmiotów w ramach tej oferty przygotowywane są przez Dział Kształcenia na podstawie informacji przesyłanych bezpośrednio z Wydziałów i nie wymagają ingerencji pracowników, tak jak w przypadku opisu przedmiotów "zwykłych".

#### Informacje wstępne

- Zgodnie z przyjętymi na UZ zasadami, sylabusy kierunków prowadzonych w trybach dziennym i zaocznym są takie same. Różnią się one jedynie liczbą zaplanowanych na każdy przedmiot godzin.
  - Opisując więc dany sylabus, np. " Kierunek Informatyka, semestr rozpoczęcia zima 2015/2016", robimy to tylko raz. Jedyny element różnicujący ten sylabus dla trybu dziennego i zaocznego to tzw. "Obciążenie pracą studenta", w którym należy (jest na to przygotowane stosowne miejsce) oddzielnie wpisać stosowne liczby godzin.
- Efekty obszarowe, kierunkowe, przedmiotowe.
  - W systemie SylabUZ wprowadzono już odpowiednie dla każdego kierunku tzw. efekty kierunkowe oraz powiązano je z odpowiednimi efektami obszarowymi. Użytkownicy (osoby opisujące przedmioty) wprowadzają jedynie stosowne do opisywanego przedmioty efekty przedmiotowe wraz metodami ich weryfikacji i formami zajęć służącymi tej weryfikacji

- Aby możliwe było rozpoczęcie wypełniania sylabusów konieczne jest stworzenie w systemie Dziekanat tzw. planów studiów. Są one podstawową strukturą danych, które w jednym miejscu grupują wszystkie przedmioty + ich zakres godzinowy dla danego kierunku w danym cyklu rekrutacyjnym.
  - Plany Studiów wpisywane są w dziekanatach poszczególnych Wydziałów.
  - Po oznaczeniu ich trybem "gotowy do opisu sylabusowego", wyznaczeni przez opiekuna kierunku pracownicy mogą przystąpić do ich wypełniania.
- Warunkiem koniecznym jest również zdefiniowanie w systemie opiekunów kierunków.
  - Opiekunów kierunków wpisuje do systemu Dział Kształcenia na podstawie informacji otrzymanych z poszczególnych Wydziałów.
- Na następnych stronach, jedynie w celach ilustracyjnych, pokazano poprawnie wprowadzony do systemu plan studiów w trybie "gotowy do opisu sylabusowego".
  - Przykład dotyczy kierunku "Informatyka, semestr rozpoczęcia zima 2015/2016".

📰 Plany studiów (nowe) - [INF-SP-2015/2016_autogen]	
Lista danych Dane szczegółowe Lista przedmiotów Bloki przed	dmiotów   Lista studentów
0zn. planu [+] Aktualny Wzór sylabusa 6 INF-SP-2015/2016_autogen ✓	iotowy do opisu sylabusowego Data zatwierdze Semestr rozpoczęcia [+] Rodzaj studiów [+] System studiów [+] Kierunek/Specjalność [+] Opis 20.04.15 semestr zimowy 2015/2016 pierwszego stopnia z tyt. inżyniera stacjonarne  WIEA/Informatyka (A)/
Wzór sylabusa – po jego zaznaczeniu sylabus może być użyty (np. w następnym roku) jako wzorzec, z którego zostaną skopiowane wszystkie opisy przedmiotów do sylabusa obowiązującego w następnym cyklu rekrutacyjnym.	Gotowy do opisu sylabusowego – wskaźnik ustawiany w dziakanacie wskazujący na gotowość do rozpoczęcia wypełniania planu studiów w systemie SylabUZ.
	Opiekun kierunku, po zalogowaniu się w systemie, może zacząć przypisywać pracowników do zadania opisania konkretnego / konkretnych przedmiotów. Dydaktyk, po zalogowaniu się w systemie, może rozpocząć opisywanie

UWAGA: do sylabusów można używać tylko planów zdefiniowanych dla systemu studiów "stacjonarne". Jedyny wyjątek to plany dla studiów podyplomowych.

Lis	a danych Dane szczegółowe Lista przedmiotów	Bloki przedmiotów	Lista s	studentów					
3er	nestr: 🗾 🔽 tylo przedmioty które s	ię powtarzają 🛛 🔽	pokaż (	elementy przedmi	otów	Zmień Sk	kopiuj godziny z planu <b>p</b> jest	acjonarnego na potrzeby Sylabusa	
	Przedmiot	Rodzaj zaliczeń	L.godz	z. L.godz. N (syl!)	L.punkt.	Jest obowiązkowy	Blok	Opis	-
1	Analiza matematyczna (Ć) 0041ĆINF_pP	Zaliczenie na ocenę	30	18		<b>V</b>		zaliczenie na ocenę	a
1	Analiza matematyczna (W) AnMat01WIN	Egzamin	15	9				egzanin	
1	Architektura komputerów I ArchKomI01W	Ocena końcowa	45	27	2	<b>V</b>	•	zaliczenie na ocenę	
1	Architektura komputerów I (L) ArchKom	Zaliczenie na ocenę	30	18			<b>.</b>	zaliczenie na ocenę	
1	Architektura komputerów I (W) ArchKo	Zaliczenie na ocenę	15	9					
1	Bezpieczeństwo pracy z elementami ergonomii	Ocena końcowa	15	9	1			Przycisk dostepny ty	lko dla planów
1	Bezpieczeństwo pracy z elementami ergonor	Zaliczenie na ocenę	15	9					
1	Fizyka Fi001ĆMATINF_pNadGenGRG98	Ocena końcowa	45	27	4			одпасдопуст јако " §	solowy do opisu
1	Fizyka (Ć) Fi001ĆMATINF_pPodGen1RSH	Zaliczenie na ocenę	15	9		V		sylabusowego / wzó	r sylabusa" (patr
1	Fizyka (W) Fi000WMATINF_pPodGen6Q\	Zaliczenie na ocenę	30	18				nonrzednia strona)	,
1	Logika dla informatyków LogInf01ĆINF_pNac	Ocena końcowa	45	27	2	V		poprzednia stronaj	
1	Logika dla informatyków (Ć) LogInf01ĆINF	Zaliczenie na ocenę	30	18			•	zaliczenie na ocenę	
1	Logika dla informatyków (W) LogInf01WIN	Zaliczenie na ocenę	15	9		V		zaliczenie na ocenę	
1	Matematyczne podstawy techniki MPT01WI	Ocena końcowa	30	18	2			zaliczenie na ocenę	
1	Matematyczne podstawy techniki (Ć) MPT	Zaliczenie na ocenę	15	9				zaliczenie na ocenę	
1	Matematyczne podstawy techniki (W) MP	Zaliczenie na ocenę	15	9				zaliczenie na ocenę	
1	Podstawy programowania PodProg01LINF_p	Ocena końcowa	60	36	4			zaliczenie na ocenę	
1	Podstawy programowania (L) PodProg01L	Zaliczenie na ocenę	30	18	SUSTRUCTION			zaliczenie na ocenę	
1	Podstawy programowania (W) PodProg01 <sup>1</sup>	Zaliczenie na ocenę	30	18				zaliczenie na ocenę	
1	Technika eksperymentu I TechEks0101WINF	Ocena końcowa	30	18	2			zaliczenie na ocenę	
1	Technika eksperymentu I (L) TechEks0101	Zaliczenie na ocenę	15	9				zaliczenie na ocenę	
1	Technika eksperymentu I (W) TechEks010	Zaliczenie na ocenę	15	9				zaliczenie na ocenę	
2	Architektura komputerów II ArchKomII02w	Ocena końcowa	45	27	4			egzamin	
2	Architektura komputerów II (L) ArchKom	Zaliczenie na ocenę	30 🤺	18				zaliczenie na ocenę	
2	Architektura komputerów II (W) ArchKo	Egzamin	15	9				egzamin	
2	Metodyprobabilistyczne MetPro01WINF_pNa	Ocena końcowa	60	36	5			Egzamin	
2	Metody probabilistyczne (Ć) MetPro01ĆINF	Zaliczenie na ocenę	30	18				zaliczenie na ocenę	
2	Metody probabilistyczne (W) MetPro01WIN	Zaliczenie na ocenę	30	18				Egzamin	
2	Podstawy systemów dyskretnych PodSysDy	Ocena końcowa	60	36	3			zaliczenie na ocenę	
2	Podstawy systemów dyskretnych (Ć) Pod	Zaliczenie na ocenę	30	18				zaliczenie na ocenę	
Lo		i — .	100	1			1	10 X	

Lista przedmiotów w danym planie studiów z rozbiciem na semestry i formy zajęć (wykład, ćwiczenia, itp.). Liczba godzin każdego przedmiotu dla studiów dziennych (L. godz.) i zaocznych (L. godz. N).

str: 📔 🗾 🗖 tylo przedmioty które się	ę powtarzają 🛛 🕅	ipokaż e	lementy przedmio	otówi –	Zmień	Skopiuj godziny z planu ni	estacjonarnego na potrzeby Sylabus
Przedmiot	Rodzaj zaliczeń	L.godz.	L.godz. N (syll)	L.punkt.	Jest obowiązkow	w Blok	Opis
Algebra liniowa z geometrią analityczną 🛛 AlgL1	Ocena końcowa	45	27	5			zaliczenie na ocenę
Algorytmy i struktury danych 👘 AlgStrD01WIN	Ocena końcowa	60	36	4			egzamin
Analiza matematyczna 0041ĆINF_pNadGer	Ocena końcowa	45	27	4			zaliczenie na ocenę
Architektura komputerów I ArchKomI01W	Ocena końcowa	45	27	2			zaliczenie na ocenę
Bezpieczeństwo pracy z elementami ergonomii	Ocena końcowa	15	9	1			zaliczenie na ocenę
Fizyka Fi001ĆMATINF_pNadGenGRG98	Ocena końcowa	45	27	4			
Logika dla informatyków LogInf01ĆINF_pNad	Ocena końcowa	45	27	2			zaliczenie na ocenę
Matematyczne podstawy techniki MPT01WI	Ocena końcowa	30	18	2			zaliczenie na ocenę
Podstawy programowania PodProg01LINF_p	Ocena końcowa	60	36	4			zaliczenie na ocenę
Technika eksperymentu I 🛛 TechEks0101WINF	Ocena końcowa	30	18	2			zaliczenie na ocenę
Architektura komputerów II ArchKomII02W	Ocena końcowa	45	27	4			egzamin
Metody probabilistyczne MetPro01WINF_pNa	Ocena końcowa	60	36	5			Egzamin
Podstawy systemów dyskretnych PodSysDy	Ocena końcowa	60	36	3	V		zaliczenie na ocenę
Programowanie obiektowe POD011LINF_pN	Ocena końcowa	60	36	7			zaliczenie na ocenę
Sieci komputerowe I SieciKom01WINFI_pN	Ocena końcowa	30	18	3			zaliczenie na ocenę
Fechnika eksperymentu II TechEks01102	Ocena końcowa	45	27	4			zaliczenie na ocenę
Jkłady cyfrowe 11132LINF pNadGenUCDE	Ocena końcowa	60	36	4			zaliczenie na ocene

Ten sam co na poprzedniej stronie plan studiów, ale z pominięciem form przedmiotów.

Dla uproszczenia plan zawiera jedynie przedmioty dla dwóch semestrów. W rzeczywistości plany studiów muszą być rozpisane na wszystkie semestry danego kierunku studiów, w danym cyklu rekrutacyjnym.

Plan ten będzie używany na dalszych stronach instrukcji jako ilustracja omawianych elementów systemu SylabUZ.

#### Logowanie

- System SylabUZ dostępny jest na stronie <u>http://sylabUZ.uz.zgora.pl</u>
  - Logujemy się identyfikatorem widocznym pod kodem kreskowym karty używanej do pobierania kluczy na portierniach.
    - Alternatywnie można użyć wewnętrznego (krótszego) identyfikatora: id kadra (dostępnego w systemie Dziekanat).
    - Hasła do sytemu rozesłane zostały na Wydziały i tam są do pobrania dla osób, które do tej pory nigdy nie logowały się do modułu PracNet.
    - Zmiana hasła możliwa jest na Wydziale u osoby zajmującej się wydziałowym "modułem kadrowym" systemu Dziekanat.
  - UWAGA: login / hasło do systemu SylabUZ są takie same jak login / hasło używane do logowania się do modułu PracNet (<u>http://pracownik.uz.zgora.pl</u>).
    - Hasło można również zresetować na głównej stronie modułu PracNet (przycisk "Resetuj hasło"). Hasło zostanie wysłane na adres e-mailowy pracownika wpisany w systemie Dziekanat (do ew. sprawdzenia na Wydziale).

SylabUZ - Oferta Dyda	ıktyczna Uniwersytetu Zielonogórskiego SylabUZ	Język polski english
Wyszukiwanie Parametry wyszukiwania	Zaloguj się do systemu ×	Raportuj błędy Zaloguj
Szukana fraza Szukana fra	Haslo WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIK WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIK INFORMATYKI I TELEKOMUNIKACJI dr inż Artur Gramacki + 1000603638+	Przedmioty

Pozycje menu zalogowanego opiekuna kierunku

		SylabUZ	polski english
<b>yszuki</b> <sup>Jarametry</sup> wyszuk	iwanie	Te pozycje menu widzi jedynie opiekun kierunku.	Przyporządkuj odpowiedzialnych za opis do przedmiotów Kopiowanie planów Publikowanie planów
Szukana fraza	Szukana fraza - przedmiot lub kierunek		Przejdź do opisu przedmiotów i zatwierdzania
Semestr Tą OS	pozycję widzi zarówno opieku oba, której zlecono opisanie ja dnak tylko opiekun kierunku m	n kierunku jak i zalogowana kiegoś przedmiotu.	Wyloguj (Krzysztof Patan)

- Przydzielanie osób do opisu przedmiotów.
  - Wybierz pozycję menu "Przyporządkowanie odpowiedzialnych za opis do przedmiotów". Pojawią się przygotowane do opisu sylabusowego plany studiów na kierunku, którego jesteś opiekunem.
  - Po wybraniu planu studiów masz możliwość wskazania JEDNEJ osoby wyznaczonej do opisu danego przedmiotu.
  - Osoba ta (po zapisaniu zmian patrz zrzut ekranu na następnej stronie) otrzyma stosowne powiadomienie pocztą email. UWAGA! Aby list do osoby został dostarczony, osoba ta MUSI mieć wpisany w systemie Dziekanat (moduł kadry) POPRAWNY adres email.

	SylabU	polski english
		Przyporządkuj odpowiedzialnych za opis do przedmiotów
<u>ylabUZ</u> / Odpowiedzialni za opis przed	miotów	Kopiowanie planów Publikowanie planów
dpowiedzialni z	a opis przedmiotów - w pokaż plany studiów z przedmiotami bez p	bór planu sti przejdź do opisu przedmiotów i zatwierdzania Odebrane wiadomości
Semestr rozpoczęcia Wszystkie se	mestry	Raportuj błędy Instrukcja użytkownika (dostępna z sieci uczelnianej) Widowi (dokob jeż Kowystef Detec)
Informatyka	Kierungk S	Podraj studiće
oznaczenie planu studiów.	Riefuliek Si	

- Przydzielanie osób do opisu przedmiotów.
  - Domyślnie system pobiera listę wszystkich pracowników UZ dla każdego przedmiotu oddzielnie (po kliknięciu w pole wyboru osoby). Możliwe jest skorzystanie z pełnej listy pracowników UZ od razu dla wszystkich przedmiotów (przycisk "wczytaj wszystkie kontrolki (może trochę potrwać") liczyć należy się wtedy z nieco wolniejszym działaniem systemu ze względu na dużą ilość koniecznych do wysłania do przeglądarki danych.



- Kopiowanie planów.
  - Opcja w praktyce będzie użyteczna w kolejnych cyklach tworzenia (modyfikowania) sylabusów dla kolejnych cykli dydaktycznych.
  - Umożliwia ona skopiowanie zwartości opis danego planu studiów przygotowanego dla cyklu dydaktycznego A, na kolejny cykl dydaktyczny B.
  - W ten sposób możliwe jest proste tworzenie planu studiów dla kolejnych roczników studentów w przypadku wprowadzania do nich jedynie niewielkich zmian.

	Źródłem dla nowego pla	nu studiów może być		Język polski english Przyporządkuj odpowie Kopiowanie planów	dzialnych za opis	do przedmiotów
SylabUZ / Kopiowanie planów	zamknięty na zmiany) in	ny plan studiów.		Przejdź do opisu przed	miotów i zatwierd	zania
Kopiowanie plar	nów			Odebrane wiadomości Raportuj błędy		
Krok 1 - wybierz ZRODŁOWY plan do sl	kopiowania (tylko plany opublikowane)			Instrukcja użytkownika Wyloguj (dr hab. inż. Kr	(dostępna z sieci zysztof Patan)	uczelnianej)
Pokaż 10 💌 pozycji				Wyszukaj:		
Wewn. oznaczenie planu ^ Kieru	inek 🗘	Studia	0	Semestr rozpoczęcia	٥	\$
INF-SP-2015/2016_autogen Infor Wyświetlam 1 do 1 z 1 pozycji	matyka	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera		semestr zimowy 2015/2016	rzedni 1	Wybierz Następny

- Publikowanie planów.
  - Gdy opiekun kierunku uzna, że plan studiów jest już merytorycznie poprawnie opisany, może go opublikować. Staje się on wtedy widoczny dla każdego (anonimowego) użytkownika, który wejdzie na główną stronę systemu <u>http://sylabUZ.uz.zgora.pl</u>.
  - Publikować można plany z nieopisanymi jeszcze przedmiotami (użytkownicy anonimowi przy takim przedmiocie zobaczą informację, że przedmiot nie został jeszcze opisany). Nie jest to jednak zalecane i wydaj się, że publikowanie takich niekompletnych planów powinno być zawsze uzgadniane z Działem Kształcenia

			роlski english	
SylabUZ / Publikowanie planów			Przyporządkuj odpowiedzialnych za o	pis do przedmiotów
ublikowanie planów			Kopiowanie planów Publikowanie planów	
Semestr rozpoczęcia Wszystkie semestry	•		Przejdź do opisu przedmiotów i zatwi Odebrane wiadomości	erdzania
Plany nieopublikowane			Raportuj błędy	
Pokaż 10 🔽 pozycji			Instrukcja użytkownika (dostępna z s Wyloguj (dr hab. inż. Krzysztof Patan	ieci uczelnianej) )
Wewn. oznaczenie planu 🔿 Kierunek 🗘	Studia 🗘	Semestr rozpoczęcia	Uwagi	o o
INF-SP-2015/2016_autogen Informatyka	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera	semestr zimowy 2015/2016	17 przedmiotów w planie - w tym: 16 przedmiot(ów) nieopisanych; 1 przedmiot(ów) zatwierdzonych;	Publikuj plan
Wyświetlam 1 do 1 z 1 pozycji	Tylko jeden przedm opisany w panie stu	niot został na razie udiów.	Poprzedni	Następny

- Publikowanie planów.
  - Opiekun kierunku może wejść do każdego planu swojego kierunku (opublikowanego lub nie) i zobaczyć, które przedmioty są jeszcze nieopisane (wykrzyknik na czerwonym tle).
  - Ma również możliwość (z racji roli bycia opiekunem kierunku) edytowania opisu dowolnego przedmiotu (niebieska ikona ołówka).
  - Przedmioty już opisane (lub w trakcie opisywania przez wyznaczona osobę) oznaczone są ikoną niebieskiej lupy.



- Zatwierdzanie opisów wykonanych przez wyznaczone osoby.
  - Z racji pełnienia roli opiekuna kierunku możliwe jest (niejako przy okazji) edytowanie dowolnego opisu.
  - Możemy mieć do czynienia z trzema sytuacjami patrz zrzut ekranu poniżej oraz ich rozwinięcia na następnych stronach.

SylabUZ / Lista przedmiotów do	opisu		lezvk
_ista przedmio	otów do opi	su	polski english
Semestr rozpoczęcia Wszy	rstkie semestry	Dokonałeś zmian w innych kartach? Odśwież stronę	Przyporządkuj odpowiedzialnych za opis do przedmiotów Kopiowanie planów Publikowanie planów
		Wyślij przypomnienie osobom, które nie opisały swoich przedmiotów	Przejdź do opisu przedmiotów i zatwierdzania
Status: gotowy do opisu		Przedmioty gotowe do opisu przez	Odebrane wiadomości
Status: przekazany do zatw	vierdzenia	wyznaczone osoby. Porównaj też uwagę na stronie 19.	Raportuj błędy Instrukcja użytkownika (dostępna z sieci uczelnianej)
Status: zatwierdzony - opul	blikowany	Przedmioty opisane i przekazane do opiekuna do zatwierdzenia.	Wyloguj (dr hab. inż. Krzysztof Patan)

Przedmioty zatwierdzone przez opiekuna. Zatwierdzenie jest jednoznaczne z ich opublikowaniem (czyli opisy stają się widoczne przez anonimowego użytkownika).

Z tego powodu nie ma możliwości cofnięcia tej operacji. Opiekun kierunku (ale już tylko on!) może edytować opis przedmiotu. Nie może już jednak wycofać przedmiotu do opisu do osoby wyznaczonej.

• Zatwierdzanie opisów wykonanych przez wyznaczone osoby.

Luz ( )	4			Język polski english
ta przedmiotow	iotów (	do opisu		Przyporządkuj odpowiedzialnych za opis do przedmiotów Kopiowanie planów Publikowanie planów
		Dokonałeś zmian w inn	ych kartach? Odśwież stronę	Przejdź do opisu przedmiotów i zatwierdzania
emestr rozpoczęcia W:	szystkie semestr	y ·		Odebrane wiadomości
tatus: aotowy do opisu		Wyślij przypomnienie osobom, k	które nie opisały swoich przedmiotów	Raportuj błędy Instrukcja użytkownika (dostępna z sieci uczelnianej) Wyloguj (dr hab. inż. Krzysztof Patan)
okaż 10 💌 pozycji Przedmiot	^ Semestr	Wewn. oznaczenie planu Kierunek	≎ Rodzaj studiów ♀ S	Wyszukaj: Gemestr rozpoczęcia $\diamondsuit$ Os. odpow. za opis
okaż 10 💌 pozycji Przedmiot Algebra liniowa z geometrią analityczną 🖍	^ Semestr <	Wewn. oznaczenie planu Kierunek INF-SP- 2015/2016_autogen	Rodzaj studiów S pierwszego stopnia z tyt. zi inżyniera	Wyszukaj: semestr rozpoczęcia Os. odpow. za opis imowy 2015/2016 Wskaż osoby
okaż 10 💌 pozycji Przedmiot Algebra liniowa z geometrią analityczną 🖍 Algorytmy i struktury danych 🖍	Semestr 1 1	Wewn. oznaczenie       Kierunek         INF-SP-       Informatyka         2015/2016_autogen       Informatyka         INF-SP-       Informatyka	Rodzaj studiów       S         pierwszego stopnia z tyt.       zi         inżyniera       zi         pierwszego stopnia z tyt.       zi         inżyniera       zi	Wyszukaj:         semestr rozpoczęcia       Os. odpow. za opis         imowy 2015/2016       Wskaż osoby         imowy 2015/2016       Gramacki Artur

• Zatwierdzanie opisów wykonanych przez wyznaczone osoby.

SylabUZ / Lista przedmiotów do opisu	Język
ista przedmiotów do opisu	english
Semestr rozpoczęcia     Wszystkie semestry	Przyporządkuj odpowiedzialnych za opis do przedmiotów Kopiowanie planów Publikowanie planów
Wyślij przypomnienie osobom, które nie opisały swoich przedmiotów	Przejdź do opisu przedmiotów i zatwierdzania
Status: gotowy do opisu	Odebrane wiadomości
Status: przekazany do zatwierdzenia Pokaż 10 💌 pozycji	Raportuj błędy Instrukcja użytkownika (dostępna z sieci uczelnianej) Wyloguj (dr hab. inż. Krzysztof Patan)
Przedmiot       Semestr       Wewn. oznaczenie planu       Kierunek       Rodzaj studiów       Semestr         Logika dla informatyków Q       1       INF-SP- 2015/2016_autogen       Informatyka       pierwszego stopnia z tyt. inżyniera       zimowy 2	rozpoczęcia $\diamondsuit$ Os. odpow. za opis $\diamondsuit$ 2015/2016 Kowal Marek
Zatwierdź - opublikuj Cofnij do opisującego Opublikowania) opisu przedmiotu.	/m
Wyświetlam 1 do 1 z 1 pozycji Lub (na tym etapie to jeszcze możliwe) cofnięc opisu do opisującego wraz z ew. komentarzem	cia Poprzedni 1 Następny

UWAGA: gdy edycji opisu dokonuje opiekun kierunku, opis zostaje od razu zatwierdzony i opublikowany. Pominięty jest status "przekazany do zatwierdzenia". W przypadku opiekuna kierunku jest to oczywiste.

• Zatwierdzanie opisów wykonanych przez wyznaczone osoby.



• Ponaglenia.



- Tryb pracy systemu dla NIE-opiekuna kierunku jest ograniczony jedynie do:
  - Edycji opisu przedmiotu (przedmiotów), przydzielonych przez opiekuna kierunku.
  - Przekazywania gotowego opisu / opisów do zatwierdzenia przez opiekuna kierunku.
  - Na następnej stronie pokazano rozwinięte pozycje z poniższego zrzutu ekranu.

		SylabUZ	Język polski english
ylabUZ / Lista przedmiotó	w do opisu		Przejdź do opisu przedmiotów
semestr rozpoczecia	niotów do op	Dokonałeś zmian w innych kartach? Odśwież stronę	Raportuj błędy Wyloguj (Marek Kowal)
Status: gotowy do opis			
Status: przekazany do z	zatwierdzenia	Lista przedmiotów zleconych do opisu.	
Status: zatwierdzony - o	opublikowany	Gotowe opisy wysłane do zatwierdzenia do opiekuna kieru	unku.
		Opisy zatwierdzone. Brak możliwości edycji. Dostęp tylko o podglądu opisu.	ob



• Statusy opisu przedmiotów



- Edycja opisu danego przedmiotu sprowadza się do prostego wypełniania przygotowanych miejsc będących elementami całościowego opisu (sylabusa) przedmiotu.
- Część elementów widocznych na stronie to nieedytowalne elementy, czyli wynikające z opisu planu studiów przygotowanych na poszczególnych Wydziałach.
  - Te elementy to np. liczby godzin, semestr rozpoczęcia, formy zajęć itp.
- Opisy przedmiotów można kopiować pomiędzy różnymi planami
  - Z zastrzeżeniami jak na kolejnych stronach instrukcji
- Na kolejnych stronach pokazano wszystkie elementy systemu związane z opisem jednego, konkretnego przedmiotu.

• Metryka przedmiotu.

SylabUZ / Wydział Informatyki, Elektrotechniki i A	utomatyki / semestr zimowy 2015/2016 / Informatyka - pierwszego stopnia z tyt. inżyniera / Podstawy systemów dyskretnych
ygeneruj PDF dla tej strony	
Podstawy systemów	dyskretnych - opis przedmiotu
	Status: w trakcie opisywania
	Zobacz jako użytkownik anonimowy
	Skopiuj opis z innego przedmiotu 🖌 🛩 Przekaż do zatwierdzenia
Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Podstawy systemów dyskretnych Wewnętrzny w systemie
Kod przedmiotu	PodSysDysk01ĆINF_pNadGen0HVVY
Wydział	Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki
Kierunek	Informatyka
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2015/2016 Wszystkie dane z planu studiów wprowadzanego w Dziekanacie Wydziału

- Metryka przedmiotu.
  - Kopiowanie opisu przedmiotu

SylabUZ / Wydział Inf	Kopiowanie sylabusa		×
Vygeneruj PDF dla tej strony Podstawy	Chcę skopiować sylabus:	<ul> <li>C takiego samego przedmiotu z tego samego kierun</li> <li>C innego przedmiotu z tego samego kierunku</li> <li>C przedmiotu z innego kierunku</li> </ul>	ku (rozpoznawalny po kodzie przedmiotu)
	ък	opiuj opis z innego przedmiotu 🛛 🛩 Przekaz do zatwie	Anuluj
Informacje ogólne	-		
Nazwa przedmiotu		Podstawy systemów dyskretnych	
Kod przedmiotu		PodSysDysk01ĆINF_pNadGen0HVVY	Możliwość skopiowania pełnego opisu
Wydział		Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Au	przedmiotu z innego (opisanego wczesniej) przedmiotu.
Kierunek		Informatyka	
Profil		ogólnoakademicki	UWAGA: kopiować treści można tylko z przedmiotu wysłanego opiekunowi kierunku
Rodzaj studiów		pierwszego stopnia z tyt. inżyniera	zatwierdzenia (oraz, co oczywiste, z przedmi
		2015/0047	iuż zatwierdzonego przez opiekuna kierunku

• Metryka przedmiotu.

Semestr		2		Wprow większ	vadza opisujący przedmio ości przypadków będzie t
iczba punktów ECTS do	zdobycia	3		sama c	osoba, jednak system
Typ przedmiotu		obowiązkow	у	osoby.	wia podanie dowolnej inf
lęzyk nauczania		polski			
ylabus opracował		Gramacki Ai Informatycz	rtur, dr inż. (Instytut Sterowania i Syste nych)	mów 🔹	
rmy zajęć					
rmy zajęć orma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygod (niestacjonarne)	niu Forma zaliczenia
rmy zajęć orma zajęć wiczenia	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne) 30	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne) 2	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne) 18	Liczba godzin w tygod (niestacjonarne) 1,2	niu Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę
rmy zajęć <b>orma zajęć</b> wiczenia /ykład	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne) 30 30	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne) 2 2	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne) 18 18	Liczba godzin w tygod (niestacjonarne) 1,2 1,2	niu Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Egzamin

Wydziału.

25

• Tekstowe pola do edycji.



• Efekty przedmiotowe.

Efekty kształcenia i metody w	ervfikacii	osia	gania efektów ks	ztałcenia	Można wprowadzić — dowolną liczbę tzw. efektów przedmiotowych.
Opis efektu	Symbole efektó	K_W04	(kategoria: wi <mark>e</mark> dza)		Forma zajęć
Efekt1 Edytuj efekt Usuń efekt Kojarzenie efektów	• K_W01 • K_W04		zę w zakresie podstawowych ojektowania prostych układów h któw obszarowych: <u>T1A_W02</u> T1A_W04	n	Wykład     Ćwiczenia
przedmiotowych z dostępnymi (są już wprowadzone do systemu)         efektami kierunkowymi.         Image: State in the system in the system in the system interval interval in the system interval int			ma podstawową wiedzę w zakresie kierunków studiów powiązanych ze studiowanym kierunkiem studiów		
Do	odawanie efektu p	orzedmioto Opis efektu	Efekt1	Podgląd w ef skojarzone z kierunkowyn	fekty obszarowe efektami ni.
	Lista efektów kier Metody v	runkowych weryfikacji	K_W01 × K_W04 ×		• •
	Inne metody v	weryfikacji	praca z tekstem źródłowym		
	Powiązane f	ormy zajęć	Wykład × Ćwiczenia ×		
	_				Zamknij bez zapisywania Zapisz zmiany

• Obciążenie pracą studenta.

Obciążenie pracą studenta		
Obciążenie pracą	Studia stacjonarne (w godz.)	Studia niestacjonarne (w godz.)
Godziny kontaktowe (udział w zajęciach; konsultacjach; egzaminie, itp.)		
Samodzielna praca studenta (przygotowanie do: zajęć, kolokwium, egzaminu; studiowanie literatury; przygotowanie: pracy pisemnej, projektu, prezentacji, raportu, wystąpienia; itp.)		
Punkty ECTS	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Zajęcia z udziałem nauczyciela akademickiego		
Zajęcia bez udziału nauczyciela akademickiego		
.iczba godzin na studiach stacjonarnych jest niepoprawnie wypełniona, lub ich suma nie mieści się w zakresie od 75 do 90! .iczba godzin na studiach niestacjonarnych jest niepoprawnie wypełniona, lub ich suma nie mieści się w zakresie od 75 do 90! .iczba punktów ECTS na studiach stacjonarnych jest niepoprawnie wypełniona, lub nie sumuje się do 3! .iczba punktów ECTS na studiach niestacjonarnych jest niepoprawnie wypełniona, lub nie sumuje się do 3!		

System "pilnuje" aby dane były poprawnie wprowadzone. Na dole widoczne komunikaty ostrzegawcze.

• Obciążenie pracą studenta.

## Obciążenie pracą studenta

Obciążenie pracą		Studia stacjonarne (w godz.)	Studia niestacjonarne (w godz.)
Godziny kontaktowe (udział w zajęciach; konsultacjach; egzar	ninie, itp.)	40	20
Samodzielna praca studenta (przygotowanie do: zajęć, kolokv pisemnej, projektu, prezentacji, raportu, wystąpienia; itp.)	vium, egzaminu; studiowanie literatury; przygotowanie: pracy	50	55
Punkty ECTS		Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Zajęcia z udziałem nauczyciela akademickiego		2	2
ajęcia bez udziału nauczyciela akademickiego		1	1
			Zapisz zmiar
V q	Vszystkie wprowadzone dane są oprawne. Na dole nie pojawiają się		

komunikaty ostrzegawcze.

• Zatwierdzanie gotowego opisu.



• Stopka informacyjna.

Zmodyfikowane przez dr inż. Marek Kowal (ostatnia modyfikacja: 07-07-2016 11:45)

Informacja kto i kiedy ostatni raz zmodyfikował opis. 4

• Raport z godzin kontaktowych danego planu studiów.



• Raport z godzin kontaktowych danego planu studiów.

		B4 🔹 🖍 Nazwa przedmiotu										
	А	В	E	F	G	Н	1	J	К	L	M	N
1		Informatyka pierwszego stopnia z tyt. inżyniera (semestr zimowy 2015/2016)										
2			studia sta	studia stacjonarne studia niestacjonarne								
3				10	liczba ECTS		1	iczba godzin		I	iczba ECTS	
				Zajęcia z udziałem nauczyciela	Zajęcia bez udziału nauczyciela	2 2	Godziny	Samodzielna praca		Zajęcia z udziałem nauczyciela	Zajęcia bez udziału nauczyciela	
4	Lp.	Nazwa przedmiotu	fącznie	akademickiego	akademickiego	fącznie	kontraktowe	studenta	fącznie	akademickiego	akademickiego	fącznie
5		Algebra liniowa z geometrią analityczną (semestr 1)	0			0		0	0			0
6		Algorytmy i struktury danych (semestr 1)	0		;	0			0		-	0
/	3	Analiza matematyczna (semestr 1)	0			0		8	0			0
8	4	Architektura komputerow I (semestr 1)	0		-	0			0		-	0
9	5	Architektura komputerow II (semestr 2)	0			0			0			0
10	6	Bezpieczeństwo pracy z elementami ergonomii (semestr 1)	0			0		-	0			0
11	7	Fizyka (semestr 1)	0			0			0			0
12	8	Logika dla informatyków (semestr 1)	0			0			0			0
13	9	Matematyczne podstawy techniki (semestr 1)	0			0			0			0
14	10	Metody probabilistyczne (semestr 2)	130	3	2	5	50	80	130	2	3	5
15	11	Podstawy programowania (semestr 1)	0			0			0			0
16	12	Podstawy systemów dyskretnych (semestr 2)	90	2	1	3	20	55	75	2	1	3
17	13	Programowanie obiektowe (semestr 2)	0			0			0			0
18	14	Sieci komputerowe I (semestr 2)	0			0	)		0			0
19	15	Technika eksperymentu I (semestr 1)	0			0			0			0
20	16	Technika eksperymentu II (semestr 2)	0			0			0			0
21	17	Układy cyfrowe (semestr 2)	0			0			0			0
22	Raze	em:	220	5	3	8	70	135	205	4	4	8
23												

Demonstracyjny plan studiów rozpisany na jedynie dwa semestry. Oczywiście w rzeczywistości opisywane plany będą dłuższe – tyle ile semestrów trwają studia na danym kierunku. Plik w formacie Excel.

# Raport dla zalogowanych

- Macierz efektów kierunkowych
  - Raport pokazujący w czytelnej formie tzw. pokrycia efektów kierunkowych

	SylabUZ		
SylabUZ / Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki /	/ semestr zimowy 2015/2016 / Informatyka - pierwszego stopnia z tyt. inżyniera		
Informa	atyka, Semestr rozpoczęcia: semestr zimowy (2015/2016) (plan nieopublikowany)		
obierz matrycę pokryć efektów kierunkowych	Dostepne tylko dla		
oner ruport godan kontaktowych	zalogowanego użytkownika.		
Semestr 1	zalogowanego użytkownika.		
Semestr 1	zalogowanego użytkownika. Forma zajęć - liczba godzin (stacjonarne/niestacjonarne)	ECTS	Egzamin
Semestr 1 Algebra liniowa z geometrią analityczną 🕡 🖍	zalogowanego użytkownika. Forma zajęć - liczba godzin (stacjonarne/niestacjonarne) Wykład (30/18), Ćwiczenia (15/9)	ECTS 5	<b>Egzamin</b> Tak
Semestr 1 Algebra liniowa z geometrią analityczną 🕕 🖍 Algorytmy i struktury danych 🕕 🖍	zalogowanego użytkownika. Forma zajęć - liczba godzin (stacjonarne/niestacjonarne) Wykład (30/18), Ćwiczenia (15/9) Wykład (30/18), Laboratorium (30/18)	<b>ECTS</b> 5 4	<b>Egzamin</b> Tak Tak
Semestr 1          Algebra liniowa z geometrią analityczną () *         Algorytmy i struktury danych () *         Analiza matematyczna () *	zalogowanego użytkownika. Forma zajęć - liczba godzin (stacjonarne/niestacjonarne) Wykład (30/18), Ćwiczenia (15/9) Wykład (30/18), Laboratorium (30/18) Wykład (15/9), Ćwiczenia (30/18)	<b>ECTS</b> 5 4 4	<b>Egzamin</b> Tak Tak Tak

- Macierz efektów kierunkowych
  - Raport pokazujący w czytelnej formie tzw. pokrycia efektów kierunkowych

	Nytnij Calibri ▼ Calibri ▼			≫ <b>≣</b> -z	awijaj tekst	Ogólne	-	<u>_</u>		lormalny	
W	- Malarz formatów 🛛 🖪 🛛 🖳 🔛	- 🖉 - 🗛 -		律律 國 國 s	cal i wyśrodkuj	% 0	00 ,00 ,00	Formatowanie I warunkowe * jal	Formatuj ko tabele *	leutraine	
	Schowek 😼 Czcionk	a 🕼		Wyrównanie		5 Liczba	a G			Style	
	A1 🔫 🔿 🏂 In	formatyka pie	erwszego stop	onia z tyt. inż	yniera (sem	nestr zimowy 2	2015/2016)				
	Α	В	C D	E	F	G H	1 1	Zdefini	iowane e	fekty kierur	nkowe
1	Informatyka pierwszego stopnia z tyt. inżyniera (semestr zimowy 2015/2016)	K W01 K	W02 K W03	K W04	K W05	C W06 K W0	07 K W08	K W09	K W10 K	W11 K W12	
2	Algebra liniowa z geometria analityczna	0	0	0 (	0 0	0	0	0 0	0	0	
3	Algorytmy i struktury danych	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0	0	
4	Analiza matematyczna	0	0	0 (	0 0	0	0	0 0	0	0	
5	Architektura komputerów I	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0	0	
6	Architektura komputerów II	0	0	0 (	0 0	0	0	0 0	0	0	
7	Bezpieczeństwo pracy z elementami erg	0	0	0 (	0 0	0	0	0 0	0	0	
8	Fizyka	0	0	0 (	0 0	0	0	0 0	0	0	
9	Logika dla informatyków	0	0	0 (	0 0	0	0	0 0	0	0	
10	Matematyczne podstawy techniki	0	0	0 (	0 0	0	0	0 0	0	0	
11	Metody probabilistyczne	0	0	0 (	0 0	0	0	0 0	0	0	
12	Podstawy programowania	0	0	0 0	0	0	0	0 0	0	0	
13	Podstawy systemów dyskretnych	1	0	d i	1 0	0	0	0 0	0	0	
14	Programowanie obiektowe	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	
15	Siedi komputerowe I	0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	
16	Technika eksperymentu I	0	0	0 (	0 0	0	0	0 0	0	0	
17	Technika eksperymentu II	0	0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	
18	Układy cyfrowe	0	0	0 0	0 0	0	0	0 0	0	0	
19	RAZEM	1	0	0	1 0	0	0	0 0	0	0	
20											
21	Lista przedmiotów opisy	wanego				Przykła efektó przedr	ad pokryo w kierun niotem "	cia dwóch kowych Podstawy			
	planu studiów	- 0 -				system	iow dysk	retnych			

#### Wersja dwujęzyczna

- Dla porządku wspominamy, ze system sylabUZ został przygotowany z dwujęzycznym interfejsem
  - UWAGA: wersje PL/ENG interfejsu nie maja nic wspólnego z ew. przygotowaniem i opisaniem sylabusów dla studiów prowadzonych w języku angielskim (lub jakimkolwiek innym niepolskim).
  - Autorzy systemu dołożyli starań aby tłumaczenia były możliwie jak najlepsze. Prosimy o zgłaszanie ew. uwag w przypadku natrafienia na nieprecyzyjne / błędne /niepoprawne tłumaczenia.

				SylabUZ		Г	Language polski english		1	
Search							Report errors Instrukcja uży Login	tkowni	ika (dos	stępna z sieci uczelnianej)
Search phrase Se	arch phrase - course or	field of study				¢	Fields of study		0	Courses
Beginning semester	All	•	Level	All	•		Faculty	All		-
Faculty offer										
Inter-faculty course	s offer									
Faculty of Economi	cs and Management									
Faculty of Civil Eng	neering, Architecture a	nd Environmental Engine	ering							
Faculty of Compute	r Electrical and Control	Engineering								
Faculty of Mechani	al Engineering									
Faculty of Educatio	n, Sociology and Health	I Sciences								