

Zakład Podstaw Budowy Urządzeń Transportowych

Kierownik Zakładu: dr hab. inż. Jarosław Korzeb, prof. uczelni

Nazwa przedmiotu	Poziom kształcenia i forma studiów	Kierownik przedmiotu	Forma zajęć (w., ćw., lab., proj.)	Propozycja realizacji zajęć
Grafika inż. I	I stopień studia niestacjonarne	Dr hab. inż. M. Kostrzewski, prof. uczelni	Wykład Projekt	Prowadzenie zajęć z wykorzystaniem darmowych usług internetowych opartych na chmurze Microsoft Office 365, dostępnych nieodpłatnie dla pracowników PW oraz studentów PW, zawierających zestaw narzędzi i usług służących zdalnej współpracy zespołowej tj. MS OneDrive, MS Forms, Skype dla Firm oraz Slack i USOS do bieżącej korespondencji związanej z zajęciami dydaktycznymi (materiały niezbędne do realizacji efektów kształcenia przedmiotu będą przesyłane studentom za pomocą USOS i Slack) - każdy student otrzyma materiały dotyczące danego przedmiotu raz w tygodniu, zgodnie z harmonogramem zajęć i konsultacji (konsultacje będą przeprowadzane także w zgodzie z wykazem w harmonogramie). Bieżąca weryfikacja efektów kształcenia będzie przeprowadzana za pomocą wewnętrznej poczty elektronicznej przez prowadzącego zajęcia, np. poprzez testy przygotowane z wykorzystaniem narzędzia MS Forms.
Mechanika Techniczna I	I stopień studia niestacjonarne	Dr inż. S. Koziak	Wykład Dr hab. inż. E. Kardas-Cinal, prof. uczelni	Materiały niezbędne do realizacji efektów kształcenia przedmiotu będą przesyłane studentom za pomocą USOS - każdy student otrzyma indywidualnie materiały

Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej

			Ćwiczenia Dr hab. inż. E. Kardas-Cinal, prof. uczelni	wykładowe i ćwiczeniowe (zadania rozwiązane i zadania do samodzielnego rozwiązania) w terminach zjazdów (zgodnie z harmonogramem zajęć). Bieżąca weryfikacja efektów będzie przeprowadzana mailowo przez prowadzących zajęcia, np. ocenę nadsyłanych prac domowych.
Mechanika Techniczna III	I stopień studia niestacjonarne	Dr hab. inż. E. Kardas-Cinal, prof. uczelni	Laboratorium Dr hab. inż. E. Kardas-Cinal, prof. uczelni Dr inż. S. Koziak	Zajęcia zostaną przeprowadzone po okresie zawieszenia realizacji zajęć.
PBM II	I stopień studia niestacjonarne	Dr hab. inż. M. Dusza	Wykład	Materiał wykładowy udostępniony będzie w systemie USOS. Zaliczenie zostaje przeniesione na koniec semestru.
Wpływ drgań i hałasu na człowieka-operatora	I stopień studia niestacjonarne	Dr hab. inż. J. Korzeb, prof. uczelni	Wykład Dr inż. A. Gągorowski	Materiały niezbędne do realizacji kolejnych efektów kształcenia przedmiotu będą przesyłane studentom za pomocą poczty elektronicznej - każdy student otrzyma indywidualnie materiały wykładowe. Studenci zwrotnie będą mogli zadawać pytania w zakresie treści danego wykładu. Konsultacje będą mogły być prowadzone również poprzez system USOS.
Diagnostyka tech. II	I stopień studia stacjonarne	Dr hab. inż. M. Opala	Laboratorium	Materiały w postaci instrukcji wraz ze wskazaną dostępną literaturą oraz inne treści merytoryczne zostaną udostępnione drogą elektroniczną w systemie USOS (instrukcje do ćwiczeń są już dostępne do pobrania na stronie wydziałowej). Studenci otrzymają dane do obliczeń w celu wykonania sprawozdania. Weryfikacja wiedzy odbędzie się po wznowieniu zajęć na uczelni. W przypadku

Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej

				przedłużającej się przerwy w zajęciach, przygotowane zostaną tematy prac indywidualnych na zaliczenie.
Inżynieria bezpieczeństwa	I stopień studia stacjonarne	Prof. dr hab. inż. A. Chudzikiewicz	Dr hab. inż. M. Opala	Część wykładów odbyła się już w trybie normalnym. Pozostałe materiały niezbędne do realizacji efektów kształcenia przedmiotu będą przesyłane studentom przy pomocy poczty email i systemu USOS. Studenci otrzymają tematy indywidualnych prac pisemnych umożliwiających zaliczenie częściowe zajęć poświęconych transportowi kolejowemu (część realizowana w zakładzie PBUT).
Inżynieria bezpieczeństwa	I stopień studia stacjonarne	Prof. dr hab. inż. A. Chudzikiewicz	Projekt	Kontrola postępów w wykonywaniu projektów będzie wykonywana drogą e-mailową na bieżąco. Już ten sposób postępowania został przeze mnie wdrożony.
Inżynieria bezpieczeństwa	I stopień studia stacjonarne	Prof. dr hab. inż. A. Chudzikiewicz	Wykład Dr hab. inż. A. Stelmach, prof. uczelni	Prezentacja treści wykładowych odbędzie się w ostatnich 5 tygodniach roku akademickiego
Inżynieria bezpieczeństwa	I stopień studia stacjonarne	Prof. dr hab. inż. A. Chudzikiewicz	Projekt Dr hab. inż. A. Stelmach, prof. uczelni	Realizacja projektów studenckich realizowana jest mailowo.
Inżynieria bezpieczeństwa	I stopień studia stacjonarne	Prof. dr hab. inż. A. Chudzikiewicz	Ćwiczenia Dr hab. inż. A. Stelmach, prof. uczelni	Prezentacja treści wykładowych odbędzie się w ostatnich 5 tygodniach roku akademickiego
Materiały i recykling	I stopień studia stacjonarne	Prof. dr hab. inż. M. Nader	Wykład	Studenci otrzymają niezbędne materiały wykładowe do realizacji efektów kształcenia za pomocą USOS wraz ze wskazaną dostępną literaturą. Sposób weryfikacji końcowych efektów kształcenia-egzamin zostanie

Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej

				przeprowadzony w formie testowej. Ocena zintegrowana z przedmiotu zostanie wystawiona po zaliczeniu lab. i zdaniu egzaminu.
Materiały i recykling	I stopień studia stacjonarne	Prof. dr hab. inż. M. Nader	Laboratorium	Studenci otrzymają niezbędne indywidualne materiały do ćwiczeń lab. za pomocą USOS wraz ze wskazaną dostępną literaturą. Bieżąca weryfikacja efektów w trakcie semestru odbędzie się w formie konsultacji studenta z prowadzącym drogą mailową. Weryfikacja końcowych efektów kształcenia zostanie przeprowadzona w formie oceny przesłanych w formie pdf rozwiązań.
Mechanika Techniczna I	I stopień studia stacjonarne	E.Kardas-Cinal	Wykład Dr hab. inż. E. Kardas-Cinal, prof. uczelni (grupy T1,T2,T3,T4,T5) Dr inż. S. Koziak (grupa warunkowa) Ćwiczenia Dr hab. inż. E. Kardas-Cinal, prof. uczelni (grupy T1,T3) Dr inż. S. Koziak (grupy T2,T4,T5, grupa warunkowa)	Materiały niezbędne do realizacji efektów kształcenia przedmiotu będą przesyłane studentom za pomocą USOS - każdy student otrzyma indywidualnie materiały wykładowe i ćwiczeniowe (zadania rozwiązane i zadania do samodzielnego rozwiązania) jeden raz w tygodniu (zgodnie z harmonogramem zajęć). Bieżąca weryfikacja efektów będzie przeprowadzana mailowo przez prowadzących zajęcia, np. ocenę nadsyłanych prac domowych.
Mechanika Techniczna III	I stopień studia stacjonarne	Dr inż. S. Koziak	L Dr hab. inż. E.Kardas-Cinal, prof. uczelni, Dr inż. S. Koziak, dr hab. inż. M. Opala,	Materiały instruktażowe do laboratorium zostaną udostępnione. Skumulowane zajęcia laboratoryjne odbędą się po okresie zawieszenia zajęć.
Ochrona środowiska w transp.	I stopień studia stacjonarne	Prof. dr hab. inż. M. Nader	Wykład	Studenci otrzymają niezbędne materiały wykładowe do realizacji efektów

Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej

				kształcenia za pomocą USOS wraz ze wskazaną dostępną literaturą. Sposób weryfikacji końcowych efektów kształcenia-egzamin zostanie przeprowadzony w formie testowej.
PBM I	I stopień studia stacjonarne	Dr hab. inż. M. Dusza	<p>Wykład Dr hab. inż. M. Dusza</p> <p>Laboratorium Dr inż. A. Gągorowski, dr hab. inż. J. Korzeb, prof. uczelni, prof. dr hab. inż. I. Grabarek, Dr hab. inż. M. Kostrzewski, prof. uczelni</p>	<p>Materiał wykładowy udostępniony będzie w systemie USOS.</p> <p>Zakres materiału laboratorium udostępniony będzie w systemie USOS, a weryfikacja wiedzy odbędzie się po wznowieniu zajęć na uczelni.</p>
PBM III	I stopień studia stacjonarne	Dr hab. inż. M. Dusza	<p>Projekt Dr hab. inż. M. Dusza, Dr hab. inż. M. Kostrzewski, prof. uczelni, dr inż. S. Koziak, dr inż. A. Gągorowski</p>	<p>dr hab. inż. Mirosław Dusza – dotyczy grup SRD i SRL – projekty rozpoczęte dokończone będą z wykorzystaniem systemu USOS. Kolejny projekt realizowany będzie po 15 kwietnia br.</p> <p>dr hab. inż. Mariusz Kostrzewski, prof. uczelni – dotyczy grup LiTTK, LiTTWiM, prowadzenie zajęć z wykorzystaniem darmowych usług internetowych opartych na chmurze zawierających zestaw narzędzi i usług służących współpracy zespołowej</p> <p>dr inż. Seweryn Koziak – dotyczy grup IEPS i LiTTS - będą przekazywał studentom materiał do samodzielnego przerobienia.</p>

Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej

				<p>dr inż. Andrzej Gągorowski – dotyczy grup TT, SRK, IBiET oraz warunkowej</p> <p>Będą mogły być prowadzone zajęcia zdalnie z projektu NR 2 (podnośnik) - w zakresie obliczeń inżynierskich - studenci otrzymają (pocztą elektroniczną) indywidualne tematy, materiały i instrukcje do poszczególnych etapów obliczeń. Pozostała część oraz zaliczanie projektów będzie odbywało się w II połowie semestru.</p>
PBM IV	I stopień studia stacjonarne	Dr hab. inż. M. Dusza	Wykład	Materiał wykładowy udostępniony będzie w systemie USOS.
Środki Transportu i Otoczenie	I stopień studia stacjonarne	dr hab. inż. J. Korzeb, prof. uczelni	<p>Wykład dr hab. inż. J. Korzeb, prof. uczelni</p> <p>Ćwiczenia dr hab. inż. J. Korzeb, prof. uczelni</p>	<p>Przedmiot obejmuje 15 godzin ćwiczeń i 30 godzin wykładu. W związku z zaistniałą sytuacją wykład zostaje przesunięty, a rozpoczynana jest część ćwiczeniowa.</p> <p>W razie konieczności (przedłużenie przerwy w zajęciach) materiał wykładowy zostanie udostępniony przez USOS-mail lub inną platformę. Do 16.04 zostanie wypracowany sposób prowadzenia i zdalnego zaliczenia wykładów online.</p> <p>W okresie 19.03-16.04 włącznie zrealizowane zostaną planowane ćwiczenia w formie korespondencyjnej z wykorzystaniem odpowiedzi w formie zbiorowej korespondencji przesyłanej przez USOS. Część obejmująca teorię do ćwiczeń zostanie przesłana przez e-mail, również taka forma konsultacji form rozwiązywania zadań będzie praktykowana. Studenci zwrotnie prześlą rozwiązane zadania w formie dokumentów PDF, na podstawie których otrzymają zaliczenie części ćwiczeniowej.</p>

Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej

Zagrożenia i wypadki kom.	I stopień studia stacjonarne	Prof. dr hab. inż. A. Chudzikiewicz	Wykład	Wykłady zostaną przesłane studentom w formie elektronicznej
Dynamika ruchu tech. środ...	III stopień studia stacjonarne	Prof. dr hab. inż. A. Chudzikiewicz	Wykład	Wykłady zostaną przesłane studentom w formie elektronicznej
Teoria sterowania i optym. II	III stopień studia stacjonarne	Dr hab. inż. E. Kardas-Cinal, prof. uczelni	Wykład	Wykład obejmuje 15 godzin i zostaje przesunięty na drugą część semestru. W przypadku przedłużenia się nauczania zdalnego na PW zostanie uruchomiony zdalnie poprzez USOS od dnia 20 kwietnia.
Methods and Techniques...	Studia prowadzone w języku angielskim, program Erasmus +	Dr hab. inż. M. Kostrzewski, prof. uczelni	Wykład	Prowadzenie zajęć z wykorzystaniem darmowych usług internetowych opartych na chmurze Microsoft Office 365, dostępnych nieodpłatnie dla pracowników PW oraz studentów PW, zawierających zestaw narzędzi i usług służących zdalnej współpracy zespołowej tj. MS OneDrive, MS Forms, Skype dla Firm oraz Slack i USOS do bieżącej korespondencji związanej z zajęciami dydaktycznymi (materiały niezbędne do realizacji efektów kształcenia przedmiotu będą przesyłane studentom za pomocą USOS i Slack) - każdy student otrzyma materiały dotyczące danego przedmiotu raz w tygodniu, zgodnie z harmonogramem zajęć i konsultacji (konsultacje będą przeprowadzane także w zgodzie z wykazem w harmonogramie). Bieżąca weryfikacja efektów kształcenia będzie przeprowadzana za pomocą wewnętrznej poczty elektronicznej przez prowadzącego zajęcia, np. poprzez testy przygotowane z wykorzystaniem narzędzia MS Forms.