

STUDIA PODYPLOMOWE
RZECZOZNAWSTWO POJAZDÓW MASZYN I URZĄDZEŃ
w Akademii Finansów i Biznesu Vistula w Warszawie

PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH RZECZOZNAWSTWO POJAZDÓW MASZYN I URZĄDZEŃ			
	NAZWA PRZEDMIOTU	WYKŁADY (liczba godzin)	ĆWICZENIA (liczba godzin)
WPROWADZENIE dr Małgorzata Maliszewska, mgr Marek Stępień			
1	Etyka w działalności zawodowej	2	
2	Standardy zawodowe rzeczoznawcy	2	
SUMA		4	
IDENTYFIKACJA, BUDOWA, EKSPERTYZA POJAZDÓW dr hab. inż. Jerzy Jackowski			
1	Identyfikacja oznaczeń samochodów (wymogi normatywne, system VIN, oznaczenia identyfikacyjne zespołów, szyb, wyrobów z tworzyw sztucznych, ocena autentyczności oznaczeń). Zadanie domowe z identyfikacji oznaczeń.	5	
2	Klasyfikacja i podstawowe parametry pojazdów samochodowych	1	
3	Budowa pojazdów samochodowych– nowe rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa: - nowoczesne rozwiązania w budowie silnika, - kształtowania struktury bezpiecznego nadwozia, - nowoczesne rozwiązania zespołów układu napędowego (automatyczne skrzynie biegów, rozwiązania 4x4, aktywny napęd, napęd hybrydowy), - oświetlenie, systemy bezpieczeństwa	3 3 4 6	
SUMA		22	
IDENTYFIKACJA, BUDOWA, EKSPERTYZA POJAZDÓW inż. Mirosław Majda			
4	Oględziny i opracowanie oceny stanu technicznego pojazdu bezwypadkowego		4
5	Oględziny i opracowanie oceny uszkodzeń pojazdu powypadkowego		8
6	Ocena stanu technicznego zespołów pojazdów	1	
7	Dokumenty sporządzane przez rzeczoznawcę	1	
8	Wizyta w Autoryzowanej Stacji Obsługi pojazdów i Stacji Kontroli Pojazdów		2
SUMA		2	14
WYCENA MASZYN I URZĄDZEŃ inż. Dariusz Walewski			
1	Metodologia wycen wartości środków technicznych	7	

2	Zmiany wartości maszyn i urządzeń w czasie	1	
3	Wpływ napraw i przeglądów na wartość maszyny	1	
4	Koszty zastąpienia i odtworzenia	1	
5	Wartość resztkowa, złomowa	1	
6	Wycena maszyn trwale związanych z gruntem	1	
7	Wycena pojazdów specjalnych	1	
8	Identyfikacja środków trwałych maszyn i urządzeń	1	
9	Zużycie maszyn fizyczne i ekonomiczne	1	
10	Współczynnik nowoczesności, ekspercki, urynkowienia	1	
11	Wyceny dla potrzeb banków, leasingów, ubezpieczycieli, policji, sądów	1	
12	Wyceny kosztów napraw, utraty wartości, wartości pozostałości, złomu	1	
13	Zawartość raportu z wyceny	2	
14	Informacje o rynku – internet, przetargi, ogłoszenia w prasie	1	
15	Maszyny i urządzenia – wymogi formalne	1	
16	Wyceny częściowe linii (w czasie produkcji)	1	
17	Ocena poprawności wykonywanych wycen (zużycie eksploatacyjne)	1	
18	Testy sprawdzające	1	
	SUMA	25	
REKONSTRUKCJA WYPADKÓW DROGOWYCH dr inż. Piotr Fundowicz			
1	Biegły sądowy, akta sprawy, opinia dla organów wymiaru sprawiedliwości, oględziny na miejscu zdarzenia, przykładowe opinie	2	
2	Kolizja a wypadek, klasyfikacja zderzeń pojazdów, ślady na miejscu zdarzenia, dokumentacja śladów	2	
3	Fotografia miejsca zdarzenia, podstawy fotogrametrii	2	
4	Hamowanie pojazdu, zatrzymanie, czas reakcji kierującego, kierujący a alkohol	2	
5	Rekonstrukcja procesu hamowania, poślizg pojazdu z zarzuceniem	2	
6	Zderzenia pojazdów, metody rekonstrukcji, zderzenie z nieruchomą przeszkodą, pojęcie EES, wywracanie się pojazdów	2	
7	Elementy biomechaniki, potrącenie pieszego, zderzenie pojazdu z pojazdem jednośladowym	2	
8	Analiza przestrzenno-czasowa zdarzenia, tachografy	2	
9	Widoczność, zdarzenia przy ograniczonej widoczności	2	
10	Symulacja zdarzenia, programy symulacyjne. Programy używane podczas opiniowania zdarzeń drogowych	2	
11	Podstawowe manewry pojazdów – analiza ruchu		2
12	Rekonstrukcja hamowania, ruchu niestatecznego		2
13	Rekonstrukcje zderzeń pojazdów		4
14	Rekonstrukcje zdarzeń z udziałem pieszych i rowerzystów.		2
	SUMA	20	10
KOSZTORYSOWANIE NAPRAW POJAZDÓW – SYSTEMY DAT mgr inż. Ryszard Kuczmański			

1	Ogólne zagadnienia związane z zakresem kosztorysowania napraw	1	
2	Produkty DAT stosowane w kosztorysowaniu napraw pojazdów i w praktyce rzeczoznawczej: SilverDAT CalculatePro, SilverDAT II, SilverDAT myClaim, DAT Europa Code, Zapytanie VIN, , EuroLack, SilverDAT partsinfo, SilverDAT valuatePro	1	
3	Główne elementy systemów (programów) i sposób ich obsługi	3	4
4	Sposoby rozliczania lakierowania, pojęcia, rodzaje operacji i ich korekta	2	4
5	Części zamienne, rodzaje części, sposoby ich korygowania	2	4
6	Prace dodatkowe i uzupełniające stosowane w systemie DAT	1	2
7	Zasady weryfikacji kalkulacji zewnętrznych, w tym - wykonanych w innych systemach, wykonanie kalkulacji w języku obcym i archiwalnych	1	3
8	Lokalizacja instrukcji, komunikatów, wytycznych producentów pojazdów i innych plików pomocy dotyczących systemów	1	
9	Ćwiczenia z użyciem programów kalkulacyjnych, testy ze znajomości zagadnień z zakresu kosztorysowania napraw, zaliczenie		6
SUMA		12	23
EUROTAX – OPROGRAMOWANIE DO TECHNICZNEJ LIKWIDACJI SZKÓD KOMUNIKACYJNYCH mgr inż. Adam Markiewicz			
1	Oprogramowanie firmy Autovista Polska sp. z o.o. (Eurotax) wspomagające techniczną likwidację szkody komunikacyjnej	1	
2	Instalacja i konfiguracja programu Carwert		1
3	Identyfikacja pojazdu	1	
4	Wycena pojazdu - dane wejściowe i wynik	2	
5	Moduł kalkulacyjny - Kosztorys naprawy/Ustawienia	1	
6	Moduł kalkulacyjny "RepairEstimate"		3
7	Analiza uszkodzeń i optymalizacja w module Monex		1
8	Optymalizacja Analiza kosztorysowa	1	
9	Moduł pozostałości	1	
10	Wydruki końcowe, eksport danych, komunikacja z innymi systemami	1	
11	Ćwiczenia własne studentów i omówienie ćwiczeń		2
SUMA		8	7
AUDATEX KOSZTORYSOWANIE KOSZTÓW NAPRAW POJAZDÓW MECHANICZNYCHW SYSTEMIE AUDATEX dr inż. Piotr Zydorowicz			
1	Identyfikacja pojazdu - AudaVIN	1	
2	AudaHistory	1	
3	Obraz uszkodzeń	1	
4	Rama naprawcza/FormowanieDozer	1	
5	Kombinacje/Mutacje	1	
6	Konserwacja,lakierowanie,NZS potrącenie	1	
7	Kosztorys naprawy samochodu ciężarowego	1	
8	Kalkulacja pojazdu z wykorzystaniem formularzy	1	

9	Lokalizacja instrukcji i plików pomocy	1	
10	Ćwiczenia własne studentów		5
	SUMA	9	5
WYCENA POJAZDÓW INFO -EKSPERT mgr inż. Robert Kulczyk			
1	Zasady określania wartości rynkowych pojazdów sprawnych wg instrukcji SRTSiRD	2	
2	Zasady określania wartości rynkowych pojazdów uszkodzonych wg instrukcji SRTSiRD	2	
3	Identyfikacja, oględziny i ustalanie stanu technicznego pojazdu wycenianego	2	
4	Zasady instalacji, obsługi i użytkowania programu Komputerowy System INFO-EKSPERT		1
5	Sporządzanie wycen samochodów osobowych nieuszkodzonych z wykorzystaniem Komputerowego Systemu INFO-EKSPERT		2
6	Sporządzanie wycen samochodów osobowych uszkodzonych (pozostałości) z wykorzystaniem Komputerowego Systemu INFO-EKSPERT		3
7	Sporządzanie wycen samochodów użytkowych nieuszkodzonych z wykorzystaniem Komputerowego Systemu INFO-EKSPERT		2
8	Sporządzanie wycen samochodów użytkowych uszkodzonych (pozostałości) z wykorzystaniem Komputerowego Systemu INFO-EKSPERT		2
9	Sprawdzenie wiedzy teoretycznej i umiejętności wycen	1	
	SUMA	7	10
	ŁĄCZNIE	111	67
ZALICZENIE STUDIÓW			
1	EGZAMIN PO KAŻDYM SEMESTRZE		5