**KARTA KURSU**

Kryminologia i dezorganizacja społeczna

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Kryminalistyka z elementami medycyny sądowej |
| Nazwa w j. ang. | Forensic science with forensic medicine |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Koordynator | dr Ewa Sadowska | Zespół dydaktyczny |
| dr Ewa Sadowska |
|  |  |
| Punktacja ECTS\* | 3 |

Opis kursu (cele kształcenia)

|  |
| --- |
| Przedstawienie słuchaczom kluczowych zagadnień z zakresu kryminalistyki i medycyny sądowej – w tym ekspertyz oraz czynności operacyjno - rozpoznawczych; prezentacja istoty wykrywania i dowodzenia. |

Warunki wstępne

|  |  |
| --- | --- |
| Wiedza | brak |
| Umiejętności | brak |
| Kursy | Brak |

Efekty uczenia się

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wiedza | Efekt uczenia się dla kursu | Odniesienie do efektów dla specjalności  (określonych w karcie programu studiów dla specjalności) |
| Posiada wiedzę na temat systemu prawa - ze szczególnym uwzględnieniem prawa karnego oraz prawa karnego procesowego,  Potrafi wskazać przepisy dotyczące czynności kryminalistycznych i medyczno-sądowych oraz umocowanie w przepisach instytucji i osób upoważnionych do ich wykonywania.  Posiada pogłębioną wiedzę na temat technik i metod właściwych dla kryminalistyki i potrafi je zastosować w procesie weryfikacji hipotez badawczych dotyczących m.in. uwarunkowań przestępczości  Rozumie zjawiska patologii społecznych, potrafi trafnie rozpoznawać ich przyczyny i skutki, a także metody zapobiegania im na różnych poziomach  Zna społeczne, prawne i polityczne warunki funkcjonowania instytucji powołanych do zwalczania przestępczości i patologii społecznych; rozumie ich wpływ na jednostki oraz relacje między nimi | W01    W01    W06  W07  W10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Umiejętności | Efekt uczenia się dla kursu | Odniesienie do efektów dla specjalności  (określonych w karcie programu studiów dla specjalności) |
| Wykorzystując zdobytą wiedzę oraz umiejętności praktyczne z dziedzin kryminalistyki, potrafi trafnie analizować konkretne przykłady przestępstw i znajdywać rozwiązania dla problemów z nimi związanych  Potrafi analizować statystyki przestępczości i przestępstw poszczególnych rodzajów dla podejmowania przedsięwzięć dotyczących zapobiegania przestępczości  Potrafi opracować tematykę związaną z polityką profilaktyką kryminalistyczną i wykorzystać ją merytorycznie w budowie programów/strategii przeciwdziałania określonej kategorii przestępczości oraz takich zjawisk jak narkomania, alkoholizm czy akty przemocy  W oparciu o adekwatnie dobraną teorię i teksty źródłowe potrafi opisać i wyjaśniać zjawiska związane ze znamionami przestępczości | U01    U06    U07    U08 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kompetencje społeczne | Efekt uczenia się dla kursu | Odniesienie do efektów dla specjalności  (określonych w karcie programu studiów dla specjalności) |
| Jest świadomy trudności związanych ze zwalczaniem przestępczości oraz patologii społecznych i potrafi krytycznie oceniać funkcjonujące w tym obszarze instytucje czy mechanizmy  Rozumie potrzebę zaangażowania całego społeczeństwa w profilaktykę oraz łagodzenie skutków przestępstw i patologii społecznych  Rozumie potrzebę interdyscyplinarnego podejścia do problemów społecznych i sposobów ich rozwiązywania  Zdaje sobie sprawę ze znaczenia etycznych aspektów programów zapobiegania, zjawiskom patologicznym i kryminogennym i ma świadomość znaczenia postępowania zgodnego z wymogami etyki zawodowej | K02    K04    K05  K07 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Organizacja | | | | | | | | | | | | | |
| Forma zajęć | Wykład  (W) | Ćwiczenia w grupach | | | | | | | | | | | |
| A |  | K |  | L |  | S |  | P |  | E |  |
| Liczba godzin | 15 |  | | 15 | |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |

Opis metod prowadzenia zajęć

|  |
| --- |
| Wykłady, dyskusja, praca własną na bazie wskazanej literatury, zajęcia praktyczne - oględziny, zabezpieczenie śladów, prezentacje multimedialne, dyskusja, doraźna kontrola uzyskanej wiedzy - krótkie pytania pobudzające dyskusję. |

Formy sprawdzania efektów uczenia się

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | E – learning | Gry dydaktyczne | Ćwiczenia w szkole | Zajęcia terenowe | Praca laboratoryjna | Projekt indywidualny | Projekt grupowy | Udział w dyskusji | Referat | Praca pisemna (esej) | Egzamin ustny | Egzamin pisemny | Inne |
| W01 | x |  | x |  |  |  |  | x |  |  | x |  |  |
| W02 | x |  | x |  |  |  | x | x |  |  | x |  |  |
| W03 | x |  | x |  |  |  | x | x |  |  | x |  |  |
| W04 | x |  | x |  | x |  | x | x |  |  | x |  |  |
| U01 | x |  | x |  | x |  | x | x |  |  | x |  |  |
| U02 | x |  | x |  |  |  | x | x |  |  | x |  |  |
| U03 | x |  | x |  |  |  | x | x |  |  | x |  |  |
| U04 | x |  | x |  |  |  | x | x |  |  | x |  |  |
| K01 | x |  | x |  |  |  | x | x |  |  | x |  |  |
| K02 | x |  | x |  |  |  | x | x |  |  | x |  |  |
| K03 | x |  | x |  |  |  | x | x |  |  | x |  |  |
| K04 | x |  | x |  |  |  | x | x |  |  | x |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kryteria oceny | 30% aktywność, 10% obecność, 60% projekty grupowe (prezentacje multimedialne), |

|  |  |
| --- | --- |
| Uwagi | brak |

Treści merytoryczne (wykaz tematów)

|  |
| --- |
| 1. **Kryminalistyka** - definicje, ojcowie, polscy ojcowie kryminalistyki 2. **Medycyna sądowa** - definicja, dziedziny, ojcowie medycyny sądowej, polscy prekursorzy tej dziedziny 3. **Kryminalistyczna i medyczno - sądowa identyfikacja osoby**   Materiał dowodowy i porównawczy w każdej z tych dziedzin  ·         Portret  ·         Fotografia – progresja  ·         Antropometria  ·         Daktyloskopia – AFIS  ·         Cheiloskopia  ·         Otoskopia  ·         Odontoskopia  ·         Fonoskopia  ·         Osmologia  ·         DNA – GENOM  **2** **Identyfikacja rzeczy**  Materiał dowodowy i porównawczy w każdej z tych dziedzin  ·         Fotografia  ·         Ilustracja  ·         Gantiskopia  ·         Badania broni palnej – kartoteki i zbiory broni palnej i amunicji  ·         Traseologia – obuwie, opony, tropy zwierząt  ·         Fizykochemia  ·         Osmologia – wykrywanie substancji (narkotyki, broń)  **3** **Kryminalistyczne bazy danych**  ·         KCIK – Krajowe centrum Informacji Kryminalnych  ·         KSIP – krajowy System Informacji Policji  ­ SPP – System Poszukiwawczy Policji z jakich innych baz korzystają)  ·         AFIS – Automatyczny System Identyfikacji Daktyloskopijnej  ·         EURODAC – Europejski System Identyfikacji Daktyloskopijnej Uchodźców  i Nielegalnych Imigrantów  ·         Genom – Baza Danych DNA  ·         ARSENAŁ (ASIB) – Automatyczny System Identyfikacji Broni  ·         KDA – Kartoteka Dokumentów Anonimowych  ·         EUCAP – Europejski Zbiór Samochodowych Powłok Lakierniczych  ·         VIN – Baza Numerów Identyfikacyjnych pojazdów  ·         Informatyka  **4** **Osobowe środki dowodowe**  ·         Ślady emocjonalne  ·         Zeznanie  ·         Przesłuchanie  ­ Świadka  ­ Podejrzanego  ­ Biegłego  ­ Dziecka  ­ Osoby starszej  ­ Osoby w ciężkim stanie zdrowia  ­ Konfrontacja  ­ Okazanie  ·         Ocena zeznań  ­ Poligraf  ­ Psychologiczny analizator stresu  ­ Hipnoza  ­ Narkoanaliza  ­ Termowizja  **5, Czynności wstępne, rozpoznawczo – wykrywacze,  operacyjno – rozpoznawcze i inne procesowo – kryminalistyczne**  ·         Pierwsze źródła informacji o przestępstwie  ·         Pościg  ·         Poszukiwania  ·         Zasadzki i pułapki kryminalistyczne  ·         Ujęcie i zatrzymanie osoby    ·         Wykorzystanie psa służbowego  ·         Profilowanie  ·         Intuicja  ·         Psycholingwistyka    ·         Obserwacja  ·         Wywiad policyjny  ·         Współpraca z osobowymi źródłami informacji  ­ Osoby informujące  ­ Informator  ­ Współpracownik  ­ Agent  ·         Przedsięwzięcie werbunkowe  ·         Kombinacja operacyjna  ·         Działania maskujące  ·         Kontrola operacyjna – korespondencji    ·         Zakup kontrolowany  ·         Przesyłka niejawnie kontrolowana  ·         Analiza kryminalna  ­ Analiza operacyjna  ­ Analiza strategiczna |

Wykaz literatury podstawowej

|  |
| --- |
| Gruza E., Goc M., Moszczyński J., Kryminalistyka – czyli rzecz o metodach śledczych, Wydawnictwa Akademickie i Profesjonalne, Warszawa, 2008.  Hanausek T., Kryminalistyka. Zarys wykładu, Kantor Wydawniczy Zakamycze, Kraków, 2009.  Hołyst B., Kryminalistyka, Wolters Kluwer Polska, 2017.  Kała M., Wilk D., Wójcikiewicz J., Dominowska J., red.   Ekspertyza sądowa. Zagadnienia wybrane, Wolters Kluwer Polska,  Wójcikiewicz J., red. Ekspertyza sądowa, Zakamycze, Kraków, 2002.  Widacki J., red. Kryminalistyka, C H Beck, 2018.  Kulicki M., Kwiatkowska - Wójcikiewicz V., Stępka L., Kryminalistyka. Wybrane zagadnienia teorii i praktyki śledczo-sądowej, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Toruń, 2009.  Goc M., Moszczyński J., Ślady kryminalistyczne Ujawnianie, zabezpieczanie, wykorzystanie, Wydawca: Difin, 2007.  DiMaio Vincent, DiMaio Dominik: Medycyna sądowa. - Wrocław : Wydawnictwo Medyczne  Urban & Partner, 2003. ISBN 83-87944-59-9.  Raszeja Stefan: Medycyna sądowa. - Wyd. 2. Warszawa : Państwowy Zakład Wydawnictw Lekarskich, 1993. ISBN 83200-1743-2.1.  Stefan Raszeja, Władysław Nasiłowski, Jan Markiewicz: Medycyna sądowa - podręcznik dla studentów, PZWL Warszawa, 1990.  Marcinkowski T., Medycyna sądowa dla prawników, Wydanie IV uzupełnione, Ars boni et aequi Przedsiębiorstwo Wydawnicze, Poznań 2000. |

Wykaz literatury uzupełniającej

|  |
| --- |
| Gurgul J., O wnioskowaniu z wyników oględzin, Problemy Kryminalistyki 1971, nr 94, s. 852.  Gurgul J., O organizacyjnych i psychologicznych problemach oględzin miejsca z perspektywy doświadczeń praktyka, Problemy Kryminalistyki 2010, nr 269, s. 31.  Goc M. Organizacja kryminalistycznych badań miejsca zdarzenia, Prob. Krym. 1980, nr 144, s. 244–245.  Pikulski S., Podstawowe zagadnienia taktyki kryminalistycznej, Wydawnictwo Temida 2, Białystok 1997.  Ukraiński J., *Postępowanie przygotowawcze w sprawie o wypadek drogowy-Część techniczna, Wydawnictwo* „R-press” Spółka z o.o. Rzeszów 1992,  Kaczmarek M., Kryminalistyczne badanie miejsca zdarzenia w teorii i praktyce, Wydawnictwo Szkoły Policji w Pile, Piła, 2011.  J. Mazepa, Vademecum technika kryminalistyki,w-wa 2009  E.Gruza. M.Goc, J.Moszczyński, Kryminalistyka, czyli rzecz o metodach śledczych, W-wa 2008  Grajewski J.,  Paprzycki L.K., Steinborn S., Kodeks Postępowania Karnego, Komentarz, Kantor Wydawniczy Zakamycze, Kraków 2006, s. 605.  Hanausek T., Kryminalistyka, Zarys wykładu, Kantor Wydawniczy Zakamycze, Kraków 2005, s. 99.  Pikulsk S.i, Podstawowe zagadnienia taktyki kryminalistycznej, Wydawnictwo Temida 2, Białystok 1997, s. 144–146.  Kędzierski W.G.,  Kryminalistyka. Wybrane zagadnienia techniki, WSP Szczytno 2011  Kędzierska G., Kędzierski W., Kryminalistyka. Wybrane zagadnienia techniki, Szczytno 2011. [https://www.nexto.pl/upload/virtualo/wyzsza\_szkola\_policji\_w\_szczytnie/6a7ac06a7f4ea7b738523b787b86375c2f59f2cd/free/6a7ac06a7f4ea7b738523b787b86375c2f59f2cd.pdf](about:blank)   Malanowicz A., Koźmiński L., Fonoskopia, Piła, 2009.  [https://www.wpia.uni.lodz.pl/files/profiles/293/FONOSKOPIA.pdf.](about:blank)  Bednarek T., Czym zajmuje się osmologia  [http://kryminalistyka.wpia.uw.edu.pl/files/2012/10/osm1.pdf.](about:blank)   Ekspertyza osmologiczna [https://www.osmologia.wortale.net/356-Ekspertyza-osmologiczna.html](about:blank)   Dębowski K., Ekspertyza odontoskopijna w praktyce kryminalistycznej i sądowej, 2016, [http://www.kryminalistyka.org.pl/artykuly/ekspertyza-odontoskopijna-w-praktyce-kryminalistycznej-i-sadowej/](about:blank)  Chejroskopia [http://www.kryminalistyka.fr.pl/crime\_cheiloskopia.php](about:blank)   Jakubowska E., Lewna A., Wykorzystanie chejroskopii w praktyce śledczej, [http://www.bibliotekacyfrowa.pl/Content/58886/09\_Ewelina\_Jakubowska\_Andrzej\_Lewna.pdf](about:blank)·  Kasprzyk J., Otoskopia kryminalistyczna Wydawnictwo Uniwersytet  Warmińsko-Mazurskiego, 2003.  Bayer K., Otoskopia kryminalistyczna  [https://bezprawnik.pl/otoskopia-odcisk-ucha/](about:blank)  Antropometria kryminalistyczna [http://www.kryminalistyka.fr.pl/forensic\_identyfikacja.php](about:blank)  [http://www.kryminalistyka.fr.pl/forensic\_antropometria.php](about:blank)  Trepte M., Zastosowanie antropometrii w kryminalistyce,  Akademia Leona Koźmińskiego    Kolegium Prawa, praca magisterska, Warszawa, 2014. [https://www.academia.edu/11286754/Zastosowanie\_antropometrii\_w\_kryminalisyce?auto=download](about:blank)  Kabzińska J., Portret pamięciowy XXI wieku, [http://www.bibliotekacyfrowa.pl/Content/58881/04\_Joanna\_Kabzinska.pdf](about:blank)  Moszczyński J., Wykorzystanie kryminalistycznych baz danych przez policyjne archiwa X, [http://cejsh.icm.edu.pl/cejsh/element/bwmeta1.element.hdl\_11089\_25008/c/0\_2\_11-22\_Moszczynski\_J..pdf](about:blank)   Jerzewska J., Gantiskopia kryminalistyczna. Wybrane zagadnienia, Legionowo 2006.  Gawliński A., Kocbach B., Gantiskopia – czyli o identyfikacji przestępców w rękawiczkach, Kortowski Przegląd Prawniczy, 2015. [http://wpia.uwm.edu.pl/czasopisma/sites/default/files/uploads/KPP/2015/3/59-64.pdf](about:blank)   Samiczak K., Pistolet i jego identyfikacja w oparciu o badania pocisków i łusek, Szkoła Policji Katowice, 2018. [http://katowice.szkolapolicji.gov.pl/download/363/174099/54balistyka.pdf](about:blank)  Gacek J., Maciejczyk R., Przyjemski W., Badania mechanicznych skutków strzału z broni palnej Biuletyn WAT, VOL. LVII, NR 3, 2008. [http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.baztech-article-BWA9-0022-0016/c/httpwww\_wat\_edu\_plm000000biuletyndownload\_phptable3bazaartykulowfielddodajpobierzkey1526.pdf](about:blank)   Skorek S., Identyfikacja pistoletu na podstawie badań łusek i pocisków, Prokuratura i prawo, 2012, ss. 106-125.   Kosowski P., Traseologia, fakty i mity, [https://www.edukacjaprawnicza.pl/traseologia-fakty-i-mity/](about:blank)    Wojtasik J., Fizykochemiczne badania śladów kryminalistycznych w aspekcie prawa i postępowania karnego, prokuratura i Prawo, 2015, ss. 143-155.  [https://pk.gov.pl/wp-content/uploads/2015/05/29d87ffe1986e43e22e20dfe61d6eecb.doc](about:blank)   Bednarek T., Czym zajmuje się osmologia  http://kryminalistyka.wpia.uw.edu.pl/files/2012/10/osm1.pdf.  Ekspertyza osmologiczna [https://www.osmologia.wortale.net/356-Ekspertyza-osmologiczna.html](about:blank)   Szmit M., O standardach informatyki śledczej, Studia Ekonomiczne. Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach Nr 355 · 2018, ss. 81-91. [http://cejsh.icm.edu.pl/cejsh/element/bwmeta1.element.cejsh-d9805ec3-8987-4dae-b129-0a0ade46e07](about:blank)  [2/c/06.pdf](about:blank)   Moszczyński J., Wykorzystanie kryminalistycznych baz danych przez policyjne archiwa X, [http://cejsh.icm.edu.pl/cejsh/element/bwmeta1.element.hdl\_11089\_25008/c/0\_2\_11-22\_Moszczynski\_J..pdf](about:blank)   Funkcjonowanie zestawu centralnych zbiorów informacji tworzących Krajowy System Informacyjny Policji. [https://sip.lex.pl/akty-prawne/dzienniki-resortowe/funkcjonowanie-zestawu-centralnych-zbiorow-informacji-tworzacych-34218409](about:blank)    Podemska A., Baza danych DNA w Polsce (uwagi na temat funkcjonowania), Czasopismo Prawa Karnego I Nauk Penalnych Rok XXI: 2017, z. 1 ISSN 1506-1817. [https://www.czpk.pl/dokumenty/zeszyty/2017/zeszyt1/Podemska\_2017.1.pdf](about:blank)    Wojtasik J., AFIS, czyli Automatyczny System Identyfikacji Daktyloskopijnej, Prokuratura w Zielonej Górze, [http://www.zielona-gora.po.gov.pl/index.php?id=36&ida=340](about:blank) Gruza E.,   Czy zabiłeś Ewelinę? – czyli czy wariograf to wykrywacz kłamstw. [https://www.edukacjaprawnicza.pl/czy-zabiles-eweline-czyli-czy-wariograf-to-wykrywacz-klamstw/](about:blank)   Hipnoza i narkoanaliza [http://www.kryminalistyka.fr.pl/psycho\_narko.php](about:blank)  Dąbrowska R., Zastosowanie kamery termowizyjnej jako uzupełnienie psychofizjologicznych badań poligraficznych – możliwości czy daleka przyszłość? Przegląd Bezpieczeństwa Wewnętrznego 7/12, ss. 117-122.  Zasady i przebieg przesłuchania, KPK (wyciąg z przepisów) [https://zamosc.po.gov.pl/zasady-i-przebieg-przesluchania,103.html?sLang=p](about:blank)  Gruza E., Wysoki Sądzie, to było tak… – czyli taktyka przesłuchania świadka [https://www.edukacjaprawnicza.pl/wysoki-sadzie-to-bylo-tak-czyli-taktyka-przesluchania-swiadka/](about:blank) Kosmaty P., Prokuratura: trudna sztuka przesłuchiwania, Rzeczpospolita, Prawo karne 05.01.2019, [https://www.rp.pl/Prawo-karne/301059983-Prokuratura-trudna-sztuka-przesluchiwania.html](about:blank)  Sikora A., Oskarżony obiektem okazania. Uwagi dotyczące obowiązku oskarżonego poddania się okazaniu w celach rozpoznawczych, Internetowy Przegląd Prawniczy TBSP UJ 2017/7, [https://ruj.uj.edu.pl/xmlui/bitstream/handle/item/45189/sikora\_oskarzony\_obiektem\_okazania\_uwagi\_dotyczace\_obowiazku\_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y](about:blank)   Belisa A., Czynności wstępne, 24-07-2011**,**[https://www.arslege.pl/12371/materialy-edukacyjne/8084/czynnosci-wstepne/](about:blank)  Bernau A., Mikołajczuk T., Czym są wstępne czynności sprawdzające w postępowaniu karnym, [http://prawna.eu/czym-sa-wstepne-czynnosci-sprawdzajace-w-postepowaniu-karnym/](about:blank)   Śrubka M., Przesłuchanie świadka w procesie karnym, Centrum Szkolenia Policj iLegionowo, 2013. [http://www.csp.edu.pl/download/6/16761/PrzesluchanieswiadkawprocesiekarnymMSrubkanr109.pdf](about:blank)  Magierska M., Profilowanie psychologiczne, [https://kruczek.pl/profilowanie-psychologiczne/\](about:blank)  [Hicks](about:blank) Scotia J., [Sales](about:blank) Bruce D., Profilowanie kryminalne, [Wydawnictwo Naukowe PWN](about:blank), Warszawa 2019.   Lach B., Profilowanie kryminalistyczne, Lex, Warszawa 2014.   Niewińska M., Profilowanie nieznanych sprawców zabójstw na podstawie modus operandi, ss. 153-163. [http://www.bibliotekacyfrowa.pl/Content/58889/12\_Magdalena\_Niewinska.pdf](about:blank)   Wójcik E.,  Czynności operacyjno-rozpoznawcze i ich rola w zwalczaniu przestępczości zorganizowanej,  [http://m.wspia.eu/file/21440/44-W%C3%93JCIK.pd](about:blank)  Kobylas M., Analiza kryminalna, [http://images.nexto.pl/upload/virtualo/wyzsza\_szkola\_policji\_w\_szczytnie/e4c400dd9f926b1d78edaf355a39499ef99bb156/free/e4c400dd9f926b1d78edaf355a39499ef99bb156.pdf](about:blank)   Teluk R., Osobowe źródła informacji jako jedna z metod operacyjnego działania organów policyjnych, Zeszyty prawnicze UMCS w Lublinie, 13.4 / 2013, ss. 167-192. [http://cejsh.icm.edu.pl/cejsh/element/bwmeta1.element.ojs-doi-10\_21697\_zp\_2013\_13\_4\_08/c/792-822.pdf](about:blank)  Podsiedlik P., Czylok T., Zakup kontrolowany, przyjęcie lub wręczenie korzyści majątkowej, Wydawnictwo Szkoły Policji w Katowicach, 2012. [http://isp.policja.pl/download/12/2052/Zakupkontrolowany.pdf](about:blank) |

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ilość godzin w kontakcie z prowadzącymi | Wykład | 15 |
| Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.) | 15 |
| Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym | 10 |
| Ilość godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi | Lektura w ramach przygotowania do zajęć | 15 |
| Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu | 15 |
| Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie) | 15 |
| Przygotowanie do egzaminu | 5 |
| Ogółem bilans czasu pracy | | 90 |
| Ilość punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika | | 3 |