

PROGRAM, WYMIAR GODZINOWY ZAJĘĆ ORAZ EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KURSU PODSTAWOWEGO (I STOPNIA)  
Z ZAKRESU BADAŃ POLIGRAFICZNYCH



| PROGRAM KURSU I STOPNIA WEDŁUG STANDARDU PTBP |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>L.P.</u>                                   | <u>TEMAT ZAJĘĆ</u>                                                                                                  | <u>LICZBA GODZIN</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1                                             | Historia detekcji nieszczerości                                                                                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2                                             | Regulacje prawne dotyczące badań poligraficznych                                                                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3                                             | Etyka, standardy praktyki i wytyczne krajowych i międzynarodowych organizacji profesjonalnych oraz normalizacyjnych | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4                                             | Naukowe podstawy badań poligraficznych                                                                              | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5                                             | Obsługa poligrafu i oprogramowania komputerowego                                                                    | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <u>EFEKTY UCZENIA SIĘ</u>                     |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                               |                                                                                                                     | Sluchacz będzie w stanie wskazać osoby, które wniosły istotny wkład w początkach i współczesnej historii badań poligraficznych. Zapozna się z wiedzą dotyczącą ewolucji technologii, technik badawczych oraz trendów rozwojowych badań poligraficznych.                                                                                                                                                                                                           |
|                                               |                                                                                                                     | Sluchacz nauczy się regulacji prawnych mających zastosowanie w badaniach poligraficznych w Polsce i na świecie. Opisz także, jak powinny być sformułowane potencjalne pytania do biegłego.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                               |                                                                                                                     | Sluchacz pozna najważniejsze normy etyczne i powszechnie uznane standardy praktyki w specjalności badań poligraficznych. Będzie w stanie wskazać źródła tych norm i ich wzajemne powiązania.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                               |                                                                                                                     | Sluchacz opanuje zagadnienia teoretyczne związane z psychologicznymi i fizjologicznymi podstawami badań poligraficznych. Zrozumie pojęcia wartości diagnostycznej testów, ich czułości, swoistości. Zdefiniuje rodzaje błędów w badaniach.                                                                                                                                                                                                                        |
|                                               |                                                                                                                     | Sluchacz będzie w stanie prawidłowo obsługiwać wykorzystywane w badaniach poligraficznych oprogramowanie komputerowe. Przeprowadzi sprawdzenie poprawnego funkcjonowania urządzenia. Podczas ćwiczeń laboratoryjnych wykaże się umiejętnością prawidłowego zakładania czujników, włącznie z podstawowymi i alternatywnymi miejscami na ciele osoby badanej. W akceptowanym stopniu zarejestruje dane testowe i naniesie standardyzowane adnotacje na poligramach. |

|    |                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | <b>Techniki badań poligraficznych (w tym – co najmniej jeden potwierdzony naukowo test właściwy dla badań w celach dowodowych i wykrywczych)</b> | 16 | <p>Sluchacz uzyska wiedzę na temat co najmniej dwóch wybranych walidowanych testów w ramach techniki pytań porównawczych (CQT) – z których jeden będzie miał charakter wieloprotblemowy, a drugi – diagnostyczny. Zrozumie także reguły właściwe dla testu szczytowego napięcia (POT). Zrozumie istotne elementy każdej z procedur badawczych, włącznie z liczbą prezentacji bodźców, ilością testów i zasadami dotyczącymi sekwencji pytań.</p> |
| 7  | <b>Wywiad i przesłuchanie (w tym: wywiad przedtestowy – 16 h i rozmowa po testach – 8 h)</b>                                                     | 24 | <p>Sluchacz będzie potrafił wyjaśnić założenia dotyczące wywiadu przedtestowego i wykaże się zdolnością przeprowadzenia wolnej narracji, wywiadu strukturyzowanego oraz pół-strukturyzowanego.</p> <p>Sluchacz będzie mógł opisać założenia rozmowy po testach, określić podstawowe podejścia w wywiadzie i zaprezentować schemat takiej rozmowy dla różnych wyników testów.</p>                                                                 |
| 8  | <b>Formułowanie pytań testowych</b>                                                                                                              | 16 | <p>Podczas zajęć teoretycznych i ćwiczeń sluchacz uzyska i pisemnie zaprezentuje wiedzę w zakresie pytań testowych wykorzystywanych w potwierdzonych naukowo technikach badań poligraficznych. Będzie potrafił ułożyć pytania krytyczne (relevantne), porównawcze (kontrolne) i inne – stosownie do tematu badania i wybranej techniki badawczej.</p>                                                                                            |
| 9  | <b>Analiza danych testowych</b>                                                                                                                  | 24 | <p>Sluchacz pozna podstawowe wzory reakcji fizjologicznych brane pod uwagę w interpretacji danych zarejestrowanych przez poligraf. Ponadto wskaże, które dane nadają się do analizy, a które nie. Nauczy się analizować dane testowe, w oparciu o potwierdzony naukowo system oceniania (rekomenduje się na tym etapie szkolenia system ESS), uwzględniające odpowiednie kryteria diagnostyczne i reguły decyzyjne.</p>                          |
| 10 | <b>Środki zakłócające badania poligraficzne</b>                                                                                                  | 4  | <p>Sluchacz pozna typowe próby zakłóceń i nietypową fizjologię człowieka.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11 | <b>Raportowanie wyników badań, sporządzanie opinii</b>                                                                                           | 4  | <p>Sluchacz zapozna się ze sposobami prezentacji wyników testów, uzyska wiedzę na temat informacji, które należy zawrzeć w sprawozdaniu lub opinii z badania.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12 | <b>Praktyczne zastosowanie poligrafu, badania w sprawie zainscenizowanego zdarzenia</b>                                                          | 24 | <p>Sluchacz wykaże się podstawowym poziomem umiejętności w prowadzeniu badań w warunkach zbliżonych do rzeczywistych. Samodzielnie przeprowadzi przynajmniej jedno takie badanie w całości.</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                  |                                                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13               | <b>Zagadnienia wybrane (ewentualne rozszerzenie programu o elementy psychologii i fizjologii lub zwiększenie wymiaru godzin dla tematów zajęć określonych w pkt. 1-12 – w szczególności na zajęcia praktyczne)</b> | 0-40    | Poza ewentualnym poszerzeniem wiadomości dotyczących zagadnień psychologicznych i fizjologicznych, słuchacz może wzmocnić kompetencje w przeprowadzaniu testów z wykorzystaniem poligrafu poprzez ćwiczenia praktyczne. Inne poruszone zagadnienia pozostają do decyzji organizatora szkolenia. Rekomenduje się np. poruszenie problematyki badań poligraficznych osób z zaburzeniami preferencji seksualnych. |
| <b>Razem (h)</b> |                                                                                                                                                                                                                    | 160-200 | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |





**Załącznik nr ...2**  
do *Standardu kursów i szkoleń z zakresu badań poligraficznych*



**PROGRAM, WYMIAR GODZINOWY ZAJĘĆ ORAZ EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA ZAAWANSOWANEGO SZKOLENIA (UZUPEŁNIAJĄCEGO)  
Z ZAKRESU BADAŃ POLIGRAFICZNYCH**

| <b>PROGRAM ZAAWANSOWANEGO SZKOLENIA WEDŁUG STANDARDU PTBP</b> |                                                                                                                                                            |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>L.P.</u></b>                                            | <b><u>TEMAT ZAJĘĆ</u></b>                                                                                                                                  | <b><u>LICZBA<br/>GODZIN</u></b> | <b><u>EFEKTY UCZENIA SIĘ</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1                                                             | Trendy rozwojowe w dziedzinie detekcji nieszczerości                                                                                                       | 4                               | Sluchacz będzie wstanie przedstawić aktualne kierunki badań naukowych w dziedzinie detekcji nieszczerości – w tym dotyczące wykorzystania termowizji, okulografii i posturografii. Zapozna się z wybranymi nieinstrumentalnymi metodami detekcji kłamstwa – w tym analizą niewerbalnych wskaźników kłamstwa oraz analizą treści zeznań metodą CBCA.                                                                                       |
| 2                                                             | Regulacje prawne dotyczące badań poligraficznych                                                                                                           | 4                               | Sluchacz nauczy się pod względem prawnym ocenić wybrane kazusy związane z potencjalnym wykorzystaniem badań poligraficznych. Ponadto będzie w stanie krytycznie ocenić aktualny stan prawny odnoszący się do badań poligraficznych i wziąć czynny udział nad ewentualnymi inicjatywami legislacyjnymi.                                                                                                                                    |
| 5                                                             | Elementy statystyki w kontekście badań poligraficznych                                                                                                     | 8                               | Sluchacz będzie w stanie fachowo opisać wartość diagnostyczną różnych technik badawczych. Zrozumie założenia teorematu Bayes'a oraz znaczenie wskaźników bazowych dotyczących występowania danej cechy w populacji.                                                                                                                                                                                                                       |
| 7                                                             | Techniki badań poligraficznych (w tym – co najmniej dwa potwierdzone naukowo testy właściwe dla badań w celach dowodowych, konfrontacyjnych i wykrywczych) | 24                              | Sluchacz zostanie przeszkolony w zakresie potwierdzonych naukowo technik badań poligraficznych, rekomendowanych do różnych typów badań przez American Polygraph Association i Polskie Towarzystwo Badań Poligraficznych, w tym: Utah ZCT, Utah MGQT, CIT, US Federal ZCT, MQTZCT. Zrozumie istotne elementy każdej z procedur badawczych, włącznie z liczbą prezentacji bodźców, ilością wykresów i regulami dotyczącymi sekwencji pytań. |

|    |                                                                                              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | <b>Wywiad i przesłuchanie (w tym: wywiad przedtestowy – 16 h i rozmowa po testach – 8 h)</b> | 24    | Sluchacz doskonali umiejętności prowadzenia wywiadu oraz rozmowy po testach. Zapozna się m.in. z zasadami wywiadu poznawczego oraz metodą przesłuchań – tzw. 9 kroków Reida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9  | <b>Elementy psychologii</b>                                                                  | 4-20* | Sluchacz poszerzy wiedzę dotyczącą wybranych aspektów związanych z badaniami poligraficznymi. Zrozumie procesy poznawcze, emocjonalne i uwarunkowanie behawioralne, decydujące o różnicowanym znaczeniu bodźców testowych dla osoby badanej. Ponadto, będzie w stanie uwzględnić w prowadzonych wywiadach indywidualne cechy osobowości, mechanizmy obronne i błędy atrybucji. Zapozna się z typami zaburzeń preferencji seksualnych i możliwościami wykorzystania badań poligraficznych osób skazanych za przestępstwa przeciwko wolności seksualnej. |
| 10 | <b>Elementy fizjologii</b>                                                                   | 4-20* | Sluchacz nauczy się opisywać wybrane procesy fizjologiczne towarzyszące reakcjom organizmu na bodźce, sposób funkcjonowania autonomicznego układu nerwowego, a także różnice między reakcjami tonicznymi i fazowymi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11 | <b>Formułowanie pytań testowych</b>                                                          | 16    | Sluchacz doskonali umiejętności konstruowania pytań testowych, wykorzystywanych w potwierdzonych naukowo technikach badań poligraficznych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12 | <b>Analiza danych testowych</b>                                                              | 16    | Sluchacz nauczy się ewaluacji danych testowych w oparciu o kolejne (poza ESS) potwierdzone naukowo systemy analizy danych testowych, z uwzględnieniem odpowiednich kryteriów diagnostycznych i reguł decyzyjnych. Rekomenduje się systemy: ESS-M, Rządu Federalnego USA, Uniwersytetu Utah oraz system Lykkena.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 13 | <b>Środki zakłócające badania poligraficzne</b>                                              | 4     | Sluchacz poszerzy wiedzę o metodach detekcji środków zakłócających oraz o zalecanych środkach zaradczych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14 | <b>Raportowanie wyników badań, sporządzanie opinii</b>                                       | 4     | Sluchacz udoskonali swój warsztat w zakresie sporządzania opinii biegłego. Nauczy się opisywać wykorzystane metody badawcze, zaprezentuje wyniki testów i sformułuje wnioski końcowe zgodnie z zasadami prawidłowego rozumowania. Pozna zasady dokumentowania czynności wykonywanych przez biegłych sądowych.                                                                                                                                                                                                                                          |

|                  |                                                                                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15               | <b>Praktyczne zastosowanie poligrafu,<br/>badania dotyczące zainscenizowanego zdarzenia</b> | 48-56*  | Sluchacz wykaże się umiejętnością przeprowadzenia badań w warunkach zbliżonych do rzeczywistych. Samodzielnie przeprowadzi przynajmniej trzy takie badania w całości (w tym – w ramach końcowego egzaminu praktycznego).                                                                                            |
| 16               | <b>Zagadnienia wybrane i egzamin końcowy</b>                                                | 0-40*   | Sluchacz zostanie zaznajomiony z innymi zagadnieniami związanymi z badaniami poligraficznymi lub otrzyma rozszerzone informacje na ww. tematy.<br>W ramach egzaminu końcowego (teoretycznego i praktycznego) wykaże się znajomością zagadnień wymaganych od osoby kandydującej do roli eksperta, biegłego sądowego. |
| <b>Razem (h)</b> |                                                                                             | 160-200 | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

\* uzupełnienie programu – w zależności od liczby godzin zrealizowanych w trakcie szkolenia podstawowego (I stopnia)

