

**ENDOLAPAROSKOPIA –  
XXIII KURS PODSTAWOWY NA TRENAŻERACH,  
DLA LEKARZY  
SPECJALIZUJĄCYCH SIĘ W DYSCYPLINACH ZABIEGOWYCH  
EAES BASIC ENDOLAPAROSCOPIC SKILLS  
HANDS-ON COURSE**

*motto: „uczmy się na symulatorach a nie na pacjentach”*

**Kurs realizowany zgodnie z uchwałą 71 Kongresu Towarzystwa Chirurgów Polskich o wprowadzeniu podstawowych kursów praktycznych z laparoskopii na тренаżerach do programu specjalizacji z Chirurgii Ogólnej**

**organizator:**

**Centrum Symulacji Medycznej  
Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie,  
ul. Sebastiana Klonowica 50, Szczecin  
dr hab. n. med. Włodzimierz Majewski**

**miejsce i termin warsztatów:**

**18-19 listopad 2023, warsztaty w budynku Centrum Symulacji Medycznej PUM, parter  
i Ip.  
początek godz. 8.45.sala 2.**

**przy współpracy**

**Oddziału Zachodniopomorskiego Towarzystwa Chirurgów Polskich**

**Kurs w warunkach symulowanych zalecany jest dla lekarzy rezydentów, specjalizujących się w chirurgii ogólnej i gastroenterologicznej, a także dla lekarzy specjalizujących się w dyscyplinach zabiegowych, gdzie wykonywane są zabiegi laparoskopowe i endoskopowe.**

**Kursy ENDOLAPAROSKOPIA otrzymują akredytację Europejskiego Stowarzyszenia Chirurgii Endoskopowej (EAES) od 2016 roku**

[www.eaes.eu](http://www.eaes.eu) (endorsed courses)

**Patronat honorowy**

**Jego Magnificencja Rektor PUM prof. dr hab. Bogusław Machaliński  
Prodziekan Wydziału Nauk o Zdrowiu PUM prof. dr hab. Beata Karakiewicz  
Okręgowa Izba Lekarska w Szczecinie  
Seksja Wideochirurgii Towarzystwa Chirurgów Polskich**

**język warsztatów: polski, angielski**

**Program Warsztatów:**

## Zajęcia 18.11.2023, SOBOTA

8.00.-8.45. Rejestracja uczestników

8.45.- 15.15 Sesja wykładowa Sala nr 2, Centrum Symulacji Medycznej PUM, ul. Klonowica 50

15.40. – początek sesji warsztatowych (6 sesji w ciągu 2 dni)

---

### **8.45.- 15.10. Sesja wykładowa (po każdym wystąpieniu 5 min. czasu na dyskusję)**

8.45.– 8.50. Rozpoczęcie sesji. Wyjaśnienie celu i organizacji warsztatów.- dr hab. n med. Włodzimierz Majewski, Centrum Symulacji Medycznej PUM

8.50.- 9.35. " Imaging in Laparoscopy and Endoscopy. In the way to achieve the best. Mr Ullrich Haefner, Berlin, Germany (przedstawienie sprzętu endoskopowego, laparoskopowego i sprzętu wysokiej częstotliwości. na którym będą ćwiczyć uczestnicy kursu).

9.40.- 10.00. Laparoscopia Diagnostyczna,. Cel i zabiegi krok po kroku, dr hab. n med. Włodzimierz Majewski, Centrum Symulacji Medycznej PUM

10.05.- 10.45. Appendektomia laparoskopowa. Cel i zabiegi krok po kroku. dr hab. n med. Włodzimierz Majewski, Centrum Symulacji Medycznej PUM

10.50.- 11.35. Cholecystektomia Laparoskopowa. Jak ja to robię?- Prof. dr hab. n med. Andrzej Modrzejewski, Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej PUM

11.40.-11.55. przerwa

11.55.-12.40. Safety in Laparoscopic Surgery. Assoc. Prof. Dorin Popa MD. PhD General Surgery Consultant, Linköping University Hospital, Sweden

12.45.-13.30. Szkolenie laparoskopowe młodych lekarzy w Europie, Polsce i USA - podobieństwa i różnice" Dr n. med. Michał Janik, adiunkt Kliniki Chirurgii Ogólnej Wojskowego Instytutu Medycyny Lotniczej, Warszawa.

13.35.-14.20. Porównanie ergonomii pracy chirurga z ergonomią pracy na тренаżerze laparoskopowym.”- dr n.zdr. Agata Baranowska, Katedra Promocji Zdrowia, Wydział Kultury Fizycznej i Promocji Zdrowia, Uniwersytet Szczeciński

14.25.-15.10. Zasady wykonania gastrokopii i kolonoskopii (podstawowe techniki) Cel i zabiegi krok po kroku, dr hab. n med. Włodzimierz Majewski, Centrum Symulacji Medycznej PUM.

---

15.15.–15.40.- przerwa (lunch)

---

### **15.40.-19.30.Sesje warsztatowe ( Podstawowe ćwiczenia laparoskopowe i endoskopowe)**

15.40. – 16.00. Symulatory i zestawy do ćwiczeń laparoskopowych. Ćwiczenia podstawowe. dr hab. n med. Włodzimierz Majewski, , Centrum Symulacji Medycznej PUM. (Pokaz prostych ćwiczeń do wykonania przez uczestników na wideomonitorze).

15.40 – 16.00. Symulatory i zestawy do ćwiczeń endoskopowych. Pokaz prawidłowych czynności wymaganych do wykonania gastrokopii i kolonoskopii dr hab. n med. Włodzimierz Majewski, Centrum Symulacji Medycznej PUM

5.40. – 17.55. Sesja ćwiczeniowa I na тренаżerach laparoskopowych i endoskopowych  
Mentorzy: Prof. dr hab. Andrzej Modrzejewski

Assoc. Prof. Dorin Popa MD. PhD.  
Dr hab.n.med. Włodzimierz Majewski  
Dr n.med Michał Janik  
Mr Ullrich Haefner  
Dr n.zdr. Agata Baranowska – ergonomia

17.55. – 18.00. przerwa

18.00. – 19.30. Sesja ćwiczeniowa II na trenażerach laparoskopowych i endoskopowych  
Mentorzy j.w.

Pierwsze dwie sesje obejmują laparoskopowe ćwiczenia podstawowe na trenażerach i ćwiczenia w przeprowadzaniu badania endoskopowego i laparoskopii na symulatorze.

### **Zajęcia 19.11.2023 , NIEDZIELA**

8.00.-8.45. Zasady komunikacji interpersonalnej z pacjentami przewidzianymi do zabiegów endoskopowych i laparoskopowych. Ćwiczenia. mgr Katarzyna Świątkowska, Zakład Propedeutyki Psychiatrii PUM, sala 2.

#### **9.00.- 19.00. Sesje warsztatowe (doskonalące), operacje na kopiach narządów**

9.00.- 11.15.Sesja ćwiczeniowa III na trenażerach laparoskopowych + endoskopia

Mentorzy: Prof. dr hab. Andrzej Modrzejewski  
Assoc. Prof. Dorin Popa MD. PhD.  
Dr hab.n.med. Włodzimierz Majewski  
Dr n.med Michał Janik  
Mr Ullrich Haefner  
Dr n.zdr. Agata Baranowska – ergonomia

11.15. – 11.25. przerwa

11.25. - 13.40.Sesja ćwiczeniowa IV na trenażerach laparoskopowych , mentorzy: j.w

13.40. – 14.00. przerwa (lunch)

14.00.- 16 15. Sesja ćwiczeniowa V na trenażerach laparoskopowych mentorzy: j.w

16.15. - 16.25. przerwa

16.25. – 18.40. Sesja ćwiczeniowa VI mentorzy j.w.

18.40. - 19.00. Zakończenie Kursu. Podsumowanie. Ocena mentorów i rozdanie certyfikatów  
- dr hab. Włodzimierz Majewski

Drugiego dnia cztery sesje laparoskopowe obejmują doskonalenie ćwiczeń podstawowych na trenażerach (szycie w laparoskopii) i operacje na kopiach narządów oraz doskonalenie się w przeprowadzaniu badania endoskopowego i kolonoskopowego na symulatorze.

**Do udziału w warsztatach zachęcamy lekarzy, specjalizujących się w dyscyplinach zabiegowych - głównie podejmowane są tematy ćwiczeń w polu laparoskopowym (szycie, zespolenia), prostych zabiegów laparoskopowych i podstawowych umiejętności technicznych przeprowadzania endoskopii i laparoskopii pod kontrolą mentora. Podczas warsztatów dostępny będzie do ćwiczeń symulator wirtualny i symulator robotyczny.**

Dla lekarzy polskich Kurs jest częściowo sponsorowany w ramach pomocy Okręgowej Izby Lekarskiej w Szczecinie i Sekcji Wideochirurgii TCHP. Odpłatność uczestnika wynosi kwotę 700 PLN (siedemset złotych) płatną na konto kursu w Pomorskim Uniwersytecie Medycznym

---

Nr. Konta: 06 1090 1492 0000 0001 0053 7752 z dopiskiem: Kurs ENDOLAPAROSKOPIA XXIII

---

**Potwierdzenie wpłaty za uczestnictwo należy wysłać na adres: [mweyna@pum.edu.pl](mailto:mweyna@pum.edu.pl)**

Uczestnictwo w Kursie obejmuje udział w sesji seminaryjnej oraz w sesjach ćwiczeniowych na тренаżerze, pod opieką mentora, oraz ocenę uczestnika przez mentora (na żądanie). Ponadto uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe, posiłek (obiad) i przekąski w trakcie trwania Kursu. Nie zapewniamy zakwaterowania ani kosztów przejazdu.

**Dla innych uczestników opłata** za kurs wynosi 370 EURO (trzysta siedemdziesiąt), płatne na miejscu. Dla członków organizacji EAES opłata jest obniżona do 320 EURO (trzysta dwadzieścia).

**Badanie naukowe:** Dla celów sprawozdawczych i naukowych będą zbierane dane dotyczące wyników wykonania poszczególnych ćwiczeń przez uczestników.

Uczestnicy warsztatów otrzymują **certyfikat udziału w Kursie** z oceną indywidualną na żądanie.

Prosimy o przesłanie formularza zgłoszeniowego internetowo **najpóźniej do 10.11.2023** na adres poniżej. Po tym terminie zgłoszenia będą przyjmowane do wyczerpania limitu.

Ogłoszenie o warsztatach ze zgłoszeniem udziału będą dostępne na **stronie internetowej** Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie, oraz tutaj: <https://old.pum.edu.pl/lapworkshop>

**Kontakt** z organizatorem Warsztatów: e-mail: [wdmajewski@poczta.wp.pl](mailto:wdmajewski@poczta.wp.pl) tel: 605 92 44 92,

Centrum Symulacji Medycznej PUM ul. S. Klonowica 50, Tel: Sekretariat: 91 48 00 951