



Student's name and surname:

Imię i nazwisko studenta

Student's ID number:

Nr indeksu

Confirmation of receipt/ Potwierdzenie odbioru

THE PROGRAM OF THE SUMMER VOCATIONAL TRAINING FOR STUDENTS OF THE 3RD YEAR OF THE 6MD PROGRAM AT THE FACULTY OF MEDICINE OF THE MEDICAL UNIVERSITY OF LODZ

I. Vocational training organization

1. Summer training is obligatory, lasts for 4 weeks (120 hours) and includes training in the field of:

- Internal Medicine .

2. The student should work 6-hour duties for all shifts; the number of night duties cannot be more than three per week.

3. The training must be conducted according to the program presented below.

4. The training must be credited with a grade. Training must be credited with 4 ECTS points.

5. Credit with a grade, confirmed by the head of the clinic or other authorized person, will be recorded in the SUMMER TRAINING CHART on the basis of the student's attendance and skills acquired.

6. Student absence during the program may only be justified by a medical certificate. Illness longer than 1 week will result in the program being extended by an appropriate period.

7. Upon the completion of the training, the Student's Summer Training Chart must be submitted to the Dean's Office before the end of the summer retake session.

II. Aims and objectives of the vocational training program in the field of INTERNAL MEDICINE:

Acquaintance with:

- the structure and organization of work in the Internal Medicine Ward;
- the principles of a holistic approach to internal medicine patients;
- with diagnostic methods used in internal medicine patients: laboratory tests, functional tests, imaging tests, endoscopic tests;
- the interpretation of the laboratory and imaging test results, as well as carrying out differential diagnosis and establishing a treatment plan;
- rules for maintaining hospital and clinic medical records in the field of internal diseases.

Consolidation and verification of knowledge about the epidemiology, risk factors, and clinical picture of the most common internal medicine diseases in Poland and around the world.

PROGRAM PRAKTYK WAKACYJNYCH DLA STUDENTÓW III ROKU PROGRAMU 6-LETNIEGO 6MD NA WYDZIALE LEKARSKIM UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI

I. Organizacja praktyk

1. Praktyki wakacyjne są obowiązkowe i trwają 4 tygodnie (120 godzin) w zakresie:

- Choroby wewnętrzne.

2. Praktyki odbywają się w wymiarze 6 godzin na jednej zmianie – liczba zmian nocnych nie może być większa niż 3 na tydzień.

3. Praktyki odbywają się według zasad przedstawionych poniżej.

4. Zaliczenie praktyk kończy się wystawieniem oceny. Zaliczenie praktyk daje 4 punkty ECTS.

5. Zaliczenie praktyk potwierdza w niniejszej karcie praktyk kierownik/ordynator oddziału lub osoba przez niego upoważniona na podstawie obecności i nabytych umiejętności.

6. Nieobecność studenta w czasie praktyk może być usprawiedliwiona jedynie usprawiedliwieniem lekarskim. Nieobecność dłuższa niż jeden tydzień oznacza wydłużenie czasu praktyk o odpowiedni okres nieobecności.

7. Po zakończeniu praktyk student zobowiązany jest dostarczyć kartę praktyk do dziekanatu studiów w języku angielskim przed końcem letniej sesji poprawkowej.

II. Cele i zadania szkolenia praktycznego w zakresie choroby wewnętrzne:

Zapoznanie się:

- ze strukturą i organizacją pracy w oddziale o profilu internistycznym;
- z zasadami całościowego podejścia do chorego internistycznego;
- z metodami diagnostycznymi stosowanymi u chorych internistycznych: badania laboratoryjne, czynnościowe, badania obrazowe, endoskopowe;
- z interpretacją wyników badań laboratoryjnych i obrazowych a także przeprowadzenia diagnostyki różnicowej i ustalaniu planu leczenia;
- zasadami prowadzenia dokumentacji medycznej szpitalnej oraz poradnianej w zakresie chorób wewnętrznych.

Ugruntowanie i weryfikacja wiedzy na temat epidemiologii, czynników ryzyka, obrazu klinicznego najczęstszych chorób internistycznych w Polsce i na świecie.



Student's name and surname:

Imię i nazwisko studenta

Student's ID number:

Nr indeksu

Confirmation of receipt/ Potwierdzenie odbioru

Learning outcomes

After the training completion, the student:

- knows the causes, symptoms, principles of diagnosis and treatment of the most common internal diseases in adults and their complications,
- take medical history with an adult patient,
- conducts a complete and targeted physical examination of an adult patient,
- assesses the patient's general condition, state of consciousness and awareness,
- recognizes life-threatening conditions and the ones requiring immediate medical intervention,
- performs differential diagnosis of the most common internal diseases,
- plans diagnostic, therapeutic and prophylactic procedures,
- plans and interprets laboratory tests and identifies the causes of deviations,
- collects material for tests used in laboratory diagnostics,
- is able to independently perform basic activities monitoring the patient's condition, including monitoring vital signs by using a cardio monitor and pulse oximetry, spirometry,
- qualifies the patient for home and hospital treatments,
- knows the rules of keeping medical records in an internal medicine ward,
- knows the course and symptoms of the aging process and the principles of comprehensive geriatric assessment and interdisciplinary care for an elderly patient.

Independently or under supervision the student is able to perform:

- intravenous, intramuscular and subcutaneous injections; peripheral venous cannulation; peripheral venous blood sampling; blood culture collection; arterial blood sampling; arterialized capillary blood sampling,
- collection of nasal, throat and skin swabs,
- standard resting electrocardiogram (ECG) with interpretation,
- basic urine dipstick tests and blood glucose measurement,
- plans specialist consultations,
- plans diagnostic and therapeutic processes for common internal medicine conditions,

Efekty kształcenia

Po ukończeniu praktyk student:

- zna przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań,
- przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym,
- przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego,
- ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta,
- rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia i wymagające natychmiastowej interwencji lekarskiej,
- przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób internistycznych,
- planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne,
- planuje i interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń,
- pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej,
- potrafi wykonać samodzielnie podstawowe czynności monitorujące stan chorego, w tym monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora i pulsoksymetrii, badanie spirometryczne,
- kwalifikuje pacjenta do leczenia domowego i szpitalnego,
- zna zasady prowadzenia dokumentacji medycznej w oddziale internistycznym,
- zna przebieg i objawy procesu starzenia się oraz zasady całościowej oceny geriatrycznej i opieki interdyscyplinarnej w odniesieniu do pacjenta w podeszłym wieku.

Student wykonuje samodzielnie lub pod nadzorem:

- wstrzyknięcia dożylnne, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewanie krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścikowej,
- pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry,
- standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją,
- proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi,
- planuje konsultacje specjalistyczne,
- planuje proces diagnostyczny i terapeutyczny w podstawowych jednostkach chorobowych internistycznych,
- przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków i interakcji między nimi;



Student's name and surname:

Imię i nazwisko studenta

Student's ID number:

Nr indeksu

Confirmation of receipt/ Potwierdzenie odbioru

- performs analysis of potential adverse drug reactions and drug–drug interactions,
- recognizes patient's agony and certifies death.

During the training, the student assists in medical procedures and treatments and learns them at the level of "knows how to perform", depending on the profile of the hospital ward, for example:

- transfusion of blood and blood products,
- use of fluid therapy,
- drainage of the pleural cavity, puncture of the peritoneal cavity,
- skin tests,
- bladder catheterization in women and men, gastric probing, gastric lavage, enema,
- use of passive and active oxygen therapy.

The student acquires basic competences in the following areas:

- communicating with the patient,
- providing feedback and support,
- implementing the principles of professional companionship and cooperation in a team of specialists, including representatives of other medical professions, also in a multicultural and multinational environment,
- being guided by the patient's well-being
- observing professional attitudes and ethical standards in professional activities,
- respecting medical confidentiality and patients' rights,
- taking actions towards the patient based on ethical principles, with awareness of social conditions and limitations resulting from the disease,
- encouraging health-promoting behaviors

- rozpoznać agonię pacjenta i stwierdzić jego zgon.

W czasie praktyk student asystuje przy przeprowadzaniu i poznaje na poziomie „wie jak wykonać” procedury i zabiegi medyczne zależne od profilu oddziału, np.:

- przetaczaniu preparatów krwi i krwio pochodnych,
- stosowanie płynoterapii,
- drenaż jamy opłucnowej, nakłucie jamy otrzewnowej,
- testy naskórkowe,
- cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn,
- zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę,
- stosowanie tlenoterapii biernej i czynnej.

Student nabywa podstawowych kompetencji w zakresie:

- komunikowania się z pacjentem,
- udzielanie informacji zwrotnej i wsparcia,
- wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współ-pracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym
- kierowania się dobrem pacjenta
- przestrzegania postaw profesjonalnych i wzorców etycznych w działaniach zawodowych.
- przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta
- podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby
- propagowania zachowań prozdrowotnych

Agreement of the medical facility to conduct student summer training in compliance with the program

Zgoda placówki medycznej na realizację praktyk studenckich zgodnie z programem

.....
(Clinic stamp)
pieczęćka oddziału / placówki

.....
(Signature and personal stamp)
pieczęćka imienna



Summer Training Chart/ Karta Praktyk
Academic year/ Rok akademicki 2025/2026

Student's name and surname:

Imię i nazwisko studenta

Student's ID number:

Nr indeksu

Confirmation of receipt/ Potwierdzenie odbioru

I certify the completion of summer vocational training in the field of INTERNAL MEDICINE according to the program presented above in/ Poświadczam odbycie praktyki w zakresie CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH zgodnie z programem przedstawionym powyżej w

.....
(Name of the clinic, address, city, country) / (Nazwa kliniki, adres, miasto, kraj)

in the period from/ w okresie od ... do fromto....., number of hours/ w liczbie godzin,
(dd/mm/yyyy) (dd/mm/yyyy)

Grade/ocena *.....

.....
(Clinic stamp)
pieczęć oddziału / placówki

.....
(Signature and personal stamp)
pieczęć imienna

*** the grade must be awarded according to the following grading system:**

5.0 - excellent, 4.5 - very good, 4.0 - good, 3.5 - satisfactory, 3.0 - sufficient, 2.0 - failed

*** ocena wystawiona zgodnie z poniższym systemem oceniania:** 5.0 - bardzo dobry, 4.5 - ponad dobry, 4.0 - good, 3.5 - dość dobry, 3.0 - dostateczny, 2.0 - niedostateczny

****TO BE FILLED BY THE DEAN'S OFFICE**/** UZUPEŁNIA PRACOWNIK DZIEKANATU****

I hereby credit the Summer Training completion - number of ECTS points obtained:

INTERNAL MEDICINE – 4 points./ Niniejszym potwierdzam ukończenie praktyk wakacyjnych - liczba uzyskanych punktów ECTS:
CHOROBY WEWNĘTRZNE – 4 punkty.

.....
(MUL's Head of Training stamp and signature)/
(podpis i pieczęć Kierownika praktyk UMED)