

	<b>UČNI NAČRT PREDMETA/COURSE SYLLABUS</b>
<b>Predmet</b>	<b>Zdravstvena nega kirurškega bolnika s kirurgijo</b>
<b>Course title</b>	<b>Nursing Care of Surgical Patients incl. Surgery</b>

<b>Študijski program in stopnja</b> Study programme and level	<b>Študijska smer</b> Study field	<b>Letnik</b> Academic year	<b>Semester</b> Semester
Zdravstvena nega / 1. stopnja	Zdravstvena nega	3. letnik	5.
Nursing Care / 1st Cycle	Nursing Care	3 <sup>rd</sup> year	5 <sup>th</sup>

**Vrsta predmeta/Course type** obvezni /obligatory

**Univerzitetna koda predmeta/University course code** L3 UN3

<b>Predavanja</b> Lectures	<b>Seminar</b> Seminar	<b>Sem. vaje</b> Tutorial	<b>Kabinetne vaje</b> Cabinet work	<b>Teren. vaje</b> Field work	<b>Samost. delo</b> Individ. work	<b>ECTS</b>
75			15		30	4

**Nosilec predmeta/Lecturer:** RŠ – Kristina Rakuša Krašovec, viš. pred.  
IŠ - Mojca Saje, viš. pred.

**Jeziki/ Predavanja/Lectures:** slovenski / Slovenian  
**Languages:**  
**Vaje/Tutorial:** slovenski / Slovenian

**Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:** **Prerequisites:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vpis v tretji letnik študijskega programa.</li> <li>• Pozitivna ocena kabinetnih vaj za pristop k opravljanju kliničnega usposabljanja s tega področja.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The prerequisite for participation is enrolment in the third year of study.</li> <li>• Positive assessment of the cabinet work to attend the clinical practice in this field.</li> </ul>
---	---

**Vsebina:** **Content (Syllabus outline):**

<p><b>Zdravstvena nega kirurškega pacienta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zgodovina in razvoj zdravstvene nege pacienta s kirurškim obolenjem/poškodbo.</li> <li>• Temeljna načela zdravstvene nege kirurškega pacienta/poškodovanca.</li> <li>• Sodoben koncept timskega dela na kirurških oddelkih z organizacijskega in strokovnega vidika.</li> </ul> <p><b>Vloga medicinske sestre pri obravnavi akutne in kronične bolečine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farmakološki in nefarmakološki načini zdravljenja akutne pooperativne bolečine in kronične bolečine, negovalne diagnoze.</li> </ul>	<p><b>Surgical care of a surgical patient</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• History and development of nursing care of a patient with a surgical disease / injury.</li> <li>• Basic principles of surgical care of a surgical patient / injured person.</li> <li>• Modern concept of teamwork in surgical wards from an organizational and professional point of view.</li> </ul> <p><b>The role of the nurse in the treatment of acute and chronic pain</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pharmacological and non-pharmacological methods of treatment</li> </ul>
--	--

<p><b>Zdravstvena nega pri diagnostičnih posegih</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Psihična in fizična priprava pacienta, vrednotenje, negovalne diagnoze, dokumentiranje.</li> <li>• Urgentna kirurška zdravstvena nega.</li> <li>• Obravnava pacienta v urgentnem centru po 14. življenjskih aktivnostih.</li> <li>• Identifikacija tveganega obnašanja pacienta.</li> <li>• Sprejem politravmatiziranega poškodovanca v urgentni center.</li> </ul> <p><b>Razdelitev operativnih posegov po kirurških področjih</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Razdelitev kirurških posegov glede na kirurško področje in na nujnost posega.</li> <li>• Učinek operativnega posega na pacienta/poškodovanca.</li> <li>• Dejavniki tveganja za operativni poseg.</li> <li>• Načrtovani sprejem pacienta/poškodovanca.</li> <li>• Priprava pacienta /poškodovanca na operativni poseg, negovalne diagnoze.</li> </ul> <p><b>Faze perioperativne zdravstvene nege</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zdravstveno vzgojno delo medicinske sestre pred operativnim posegom.</li> <li>• Enodnevna kirurška obravnava.</li> </ul> <p><b>Medoperativna zdravstvena nega</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Splošna pravila obnašanja v OP prostorih.</li> <li>• Sprejem pacienta v OP blok.</li> <li>• Zagotavljanje varnosti kirurškega pacienta/poškodovanca med operativnim posegom, najpogostejša tveganja, negovalne diagnoze.</li> <li>• Vloga anestezijske medicinske sestre pri operativnih posegih.</li> <li>• Zdravstvena nega pri splošni, inhalacijski, regionalni anesteziji.</li> <li>• Vloga operacijske medicinske sestre med operativnim posegom.</li> <li>• Veščine inštrumentiranja.</li> <li>• Faze kirurškega varnostnega kontrolnega seznama.</li> </ul> <p><b>Neposredni pooperativni nadzor pacienta/poškodovanca</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprejem pacienta v zbujevalnico, negovalne diagnoze.</li> <li>• Tekočinsko in elektrolitsko ravnovesje.</li> </ul>	<p>of acute postoperative pain and chronic pain, nursing diagnosis.</p> <p><b>Nursing care in diagnostic procedures</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mental and physical preparation of the patient, evaluation, nursing diagnoses, documentation.</li> <li>• Emergency surgical nursing.</li> <li>• Treatment of the patient in the emergency center after 14 life activities.</li> <li>• Identification of risky patient behavior.</li> <li>• Admission of a polytraumatized injured person to the emergency center.</li> </ul> <p><b>Division of surgical procedures by surgical areas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Division of surgical procedures according to the surgical field and the urgency of the procedure.</li> <li>• The effect of surgery on the patient / injured person.</li> <li>• Risk factors for surgery.</li> <li>• Planned admission of the patient / injured person.</li> <li>• Preparation of the patient / injured person for surgery, nursing diagnoses.</li> </ul> <p><b>Stages of perioperative nursing</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Health education work of a nurse before surgery.</li> <li>• One-day surgical treatment.</li> </ul> <p><b>Interoperative nursing care</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• General rules of conduct in OP premises.</li> <li>• Admission of the patient to the OP block.</li> <li>• Ensuring the safety of the surgical patient / injured person during surgery, the most common risks, nursing diagnoses.</li> <li>• The role of the anesthesia nurse in surgical procedures.</li> <li>• Nursing care under general, inhalation, regional anesthesia.</li> <li>• The role of the operating room nurse during surgery.</li> <li>• Instrumentation skills.</li> <li>• Surgical safety checklist phases.</li> </ul> <p><b>Direct postoperative monitoring of the patient / injured person</b></p>
---	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vloga medicinske sestre pri infuzijski terapiji, vrste infuzij.</li> <li>• Sistemsko preprečevanje napak pri aplikaciji terapije, pravila za varno aplikacijo terapije.</li> <li>• Ukrepi zdravstvene nege pri alergični reakciji in anafilaktičnemu šoku.</li> <li>• Vloga medicinske sestre pri aplikaciji različnih krvnih pripravkov.</li> <li>• Stranski učinki in zapleti operativnih posegov in anestezije.</li> </ul> <p><b>Sprejem pacienta/poškodovanca po operativnem posegu na oddelek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Predaja pacienta po SIOP.</li> <li>• PZN pacienta po operativnem posegu na oddelku po 14. ŽA, negovalne diagnoze. Zdravstvena nega pri kirurških infekcijah.</li> <li>• Zdravstvena nega kirurške rane.</li> <li>• Razdelitev ran glede na etiologijo.</li> <li>• Smernice za zdravstveno nego ran.</li> <li>• Vloga medicinske sestre pri obravnavi akutnih in kroničnih ran.</li> <li>• Celjenje ran –primarna kirurška oskrba, odložena primarna, oskrba, sekundarna kirurška oskrba.</li> <li>• Materiali za oskrbo ran – klasični, sodobni.</li> <li>• Vpliv prehrane na celjenje ran.</li> <li>• Zdravstvena nega venske razjede.</li> <li>• Vloga medicinske sestre pri V.A.C terapiji.</li> <li>• Vloga medicinske sestre pri preprečevanju, prepoznavi in zdravljenju različnih šokovnih stanj.</li> <li>• Prepoznavna kritično bolnega pacienta – zgodnji opozorilni sistemi –ZOS, MEWS stopnjevanje ukrepov.</li> <li>• Optimizirana kirurgija s pospešenim okrevanjem pacienta.</li> </ul> <p><b>Zdravstvena nega po zahtevnejših operativnih posegih po 14. ŽA, negovalne diagnoze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zdravstvena nega pri travmatoloških operativnih posegih.</li> <li>• Zdravstvena nega pri ortopedskih operativnih posegih.</li> <li>• Zdravstvena nega pri abdominalnih operativnih posegih.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Admission of the patient to the nursery, nursing diagnoses.</li> <li>• Fluid and electrolyte balance.</li> <li>• The role of the nurse in infusion therapy, types of infusions.</li> <li>• Systemic prevention of errors in the application of therapy, rules for safe application of therapy.</li> <li>• Nursing measures for allergic reaction and anaphylactic shock.</li> <li>• The role of the nurse in the administration of various blood products.</li> <li>• Side effects and complications of surgery and anesthesia.</li> </ul> <p><b>Admission of the patient / injured person after surgery to the ward</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Surrender of the patient according to SIOP.</li> <li>• PZN of the patient after surgery on the ward after 14. ŽA, nursing diagnoses.</li> <li>• Nursing care for surgical infections.</li> <li>• Surgical wound care.</li> <li>• Division of wounds according to etiology.</li> <li>• Guidelines for wound care.</li> <li>• The role of the nurse in the treatment of acute and chronic wounds.</li> <li>• Wound healing - primary surgical care, delayed primary, care, secondary surgical care.</li> <li>• Wound care materials - classic, modern.</li> <li>• The effect of diet on wound healing.</li> <li>• Venous ulcer nursing.</li> <li>• The role of the nurse in V.A.C therapy.</li> <li>• The role of the nurse in the prevention, identification and treatment of various shock conditions.</li> <li>• Identifies critically ill patients - early warning systems - ZOS, MEWS escalation of measures.</li> <li>• Optimized surgery with accelerated patient recovery.</li> </ul> <p><b>Nursing care after more complex surgical procedures after the 14th ŽA, nursing diagnoses</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nursing care in traumatological surgery.</li> </ul>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zdravstvena nega pri gastrointestinalnih urgentnih stanjih.</li> <li>• Zdravstvena nega pri nevrokirurških operativnih posegih.</li> <li>• Zdravstvena nega pri uroloških operativnih posegih.</li> <li>• Zdravstvena nega pri torakalnih operativnih posegih.</li> <li>• Zdravstvena nega pri srčnih in žilnih operativnih posegih.</li> <li>• Zdravstvena nega transplantaciji organov.</li> </ul> <p><b>Transfuzija krvnih pripravkov</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krvodajalstvo v Sloveniji.</li> <li>• Razdelitev krvnih pripravkov (komponent).</li> <li>• Priprava krvnih pripravkov pred transfuzijo krvi.</li> <li>• Avtotransfuzija.</li> <li>• Orientacijsko določanje krvne skupine na oddelku.</li> <li>• Tehnika aplikacije krvnih komponent</li> </ul> <p><b>Kirurgija</b></p> <p><b>Uvodno predavanje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zgodovina kirurgije.</li> <li>• Razdelitev kirurških strok.</li> <li>• Trendi naraščanja kirurških obolenj/poškodb z dejavniki tveganja za njihov nastanek.</li> <li>• Sodobni trendi zdravljenja v kirurgiji.</li> <li>• Septična kirurgija (kirurška vnetja).</li> <li>• Šok.</li> <li>• Anestezija.</li> </ul> <p><b>Abdominalna kirurgija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akutni abdomen.</li> <li>• Ostala obolenja trebušnih organov ki se zdravijo kirurško.</li> </ul> <p><b>Travmatologija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zlom, zvin, izpah.</li> <li>• Vrste zlomov in njihovo konservativno in kirurško zdravljenje.</li> <li>• Celjenje kosti.</li> <li>• Poškodbe glave in možganov.</li> <li>• Poškodbe hrbtenice.</li> </ul> <p><b>Ortopedija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artroskopske operacije.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nursing care in orthopedic surgery.</li> <li>• Nursing care in abdominal surgery.</li> <li>• Nursing care in gastrointestinal emergencies.</li> <li>• Nursing care in neurosurgical surgery.</li> <li>• Nursing care in urological surgeries.</li> <li>• Nursing care in thoracic surgery.</li> <li>• Nursing care for cardiovascular surgery.</li> <li>• Nursing organ transplantation.</li> </ul> <p><b>Blood transfusion</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blood donation in Slovenia.</li> <li>• Distribution of blood products (components).</li> <li>• Preparation of blood products before blood transfusion.</li> <li>• Autotransfusion.</li> <li>• Orientation of blood type in the department.</li> <li>• Technique of application of blood components</li> <li>• Side effects of treatment with blood products.</li> </ul> <p><b>Surgery</b></p> <p><b>Introductory lecture</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• History of surgery.</li> <li>• Division of surgical professions.</li> <li>• Trends in the growth of surgical diseases / injuries with risk factors for their occurrence.</li> <li>• Modern trends in treatment in surgery.</li> <li>• Septic surgery (surgical inflammation).</li> <li>• Shock.</li> <li>• Anesthesia.</li> </ul> <p><b>Abdominal surgery</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acute abdomen.</li> <li>• Other diseases of the abdominal organs that are treated surgically.</li> </ul> <p><b>Traumatology</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fracture, sprain, dislocation.</li> <li>• Types of fractures and their conservative and surgical treatment.</li> <li>• Bone healing.</li> </ul>
---	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zdravljene artroze (kolčne in kolenske proteze).</li> <li>• Halux valgus.</li> <li>• Diskus hernija.</li> </ul> <p><b>Urologija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zdravljenje boleznin in poškodb na sečilih.</li> <li>• Bolezni moških spolnih organov.</li> <li>• Sodelovanje kirurgije pri dializi.</li> </ul> <p><b>Torakalna kirurgija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bolezni ščitnice.</li> <li>• Torakalna travma.</li> <li>• Pljučna obolenja.</li> </ul> <p><b>Žilna kirurgija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akutna ishemija.</li> <li>• Kronična ishemija.</li> <li>• Venska kirurgija.</li> <li>• Srčna kirurgija.</li> </ul> <p><b>Plastična kirurgija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opeklina.</li> <li>• Kirurgija roke.</li> <li>• Mikrokirurgija in reimplantacije.</li> <li>• Kožni tumorji.</li> <li>• Estetska kirurgija.</li> </ul> <p><b>Transplantacije organov</b></p> <p><b>Nevrokirurgija</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Možganski tumorji.</li> <li>• Hydrocefalus.</li> </ul> <p><b>Bariatrična kirurgija</b></p> <p><b>Kabinetne vaje</b></p> <p><b>Spretnosti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• priprava na delo, uporaba osebnih zaščitnih sredstev,</li> <li>• ocena samooskrbe kirurškega pacienta in načrtovanje celovite obravnave glede na vse življenjske aktivnosti,</li> <li>• obravnava pacienta pred, med in po operativnem posegu, (nadzor življenjskih funkcij z monitorjem, opazovanje stanja zavesti, reakcije zenic, ocenjevanje prisotnosti bolečine),</li> <li>• ukrepanje ob življenjsko ogrožujočih situacijah, - hipovolemični hemoragični, anafilaktični šok, - ob krvavitvah),</li> <li>• prepoznavna septičnega šoka, osnovni ukrepi</li> <li>• prepoznavna akutnega abdomna,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Head and brain injuries.</li> <li>• Spinal injuries.</li> </ul> <p><b>Orthopedics</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arthroscopic surgery.</li> <li>• Treated arthrosis (hip and knee prostheses).</li> <li>• Halux valgus.</li> <li>• Discus hernia.</li> </ul> <p><b>Urology</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Treatment of diseases and injuries of the urinary tract.</li> <li>• Diseases of the male genital organs.</li> <li>• Participation of surgery in dialysis.</li> </ul> <p><b>Thoracic surgery</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thyroid disease.</li> <li>• Thoracic trauma.</li> <li>• Lung diseases.</li> </ul> <p><b>Vascular surgery</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acute ischemia.</li> <li>• Chronic ischemia.</li> <li>• Venous surgery.</li> <li>• Cardiac surgery.</li> </ul> <p><b>Plastic surgery</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Burns.</li> <li>• Hand surgery.</li> <li>• Microsurgery and reimplantation.</li> <li>• Skin tumors.</li> <li>• Aesthetic surgery.</li> </ul> <p><b>Organ transplants</b></p> <p><b>Neurosurgery</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brain tumors.</li> <li>• Hydrocephalus.</li> </ul> <p><b>Bariatric surgery</b></p> <p><b>Cabinet exercises</b></p> <p><b>Skills</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• preparation for work, use of personal protective equipment,</li> <li>• assessment of the surgical patient's self-care and planning of comprehensive treatment with regard to all life activities,</li> <li>• treatment of the patient before, during and after surgery (monitoring of vital functions with a monitor, observation of the state of consciousness, pupil reactions, assessment of the presence of pain),</li> </ul>
---	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>• kirurški inštrumenti, sterilizacija, dezinfekcija, rokovanje s sterilnim materialom, oskrba uporabljenega-kontaminiranega materiala,</li> <li>• odvzem brisov, vzorcev za preiskave (poznavanje celotnega protokola in referenčnih vrednosti za preiskave značilne za kirurško področje),</li> <li>• preveza akutne in kronične rane, drenaž,</li> <li>• namestitvev kompresijskih nogavic,</li> <li>• preverjanje pulza – roka - radialno, ulnarno, noga - dorzalno</li> <li>• iv kanila, transfuzija (celoten protokol),</li> <li>• - vrednotenje obravnave kirurškega pacienta iz vidika kakovosti in varnosti obravnave.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• response to life-threatening situations, - hypovolaemic haemorrhagic, anaphylactic shock, - bleeding),</li> <li>• recognizes septic shock, basic measures</li> <li>• recognizes an acute abdomen,</li> <li>• surgical instruments, sterilization, disinfection, handling of sterile material, care of used-contaminated material,</li> <li>• taking swabs, samples for examinations (knowledge of the complete protocol and reference values for examinations specific to the surgical field),</li> <li>• dressing of acute and chronic wounds, drainage,</li> <li>• installation of compression socks,</li> <li>• pulse check - arm - radial, ulnar, leg - dorsal</li> <li>• iv cannula, transfusion (full protocol),</li> <li>• evaluation of the surgical patient's treatment from the point of view of the quality and safety of the treatment.</li> </ul>
--	---

#### **Temeljna literatura in viri/Readings:**

##### ***Temeljna literatura / Basic literature:***

- Flis, V. in Miksič, K. (ur.). (2010). *Izbrana poglavja iz kirurgije*. Učbenik za kirurgijo na visokih zdravstvenih šolah. Maribor: Založba Pivec.
- Ivanuša, A. in Železnik, D. (2000). *Osnove zdravstvene nege kirurškega bolnika*. Izbrana področja. Maribor: Visoka zdravstvena šola.
- Skela Savič, B., idr. (ur.) (2010). *Teoretične in praktične osnove zdravstvene nege*. Jesenice: Visoka šola za zdravstveno nego.
- Ivanuša, A. in Železnik, D. (2008). *Standardi aktivnosti zdravstvene nege*. 2. izd. Maribor: Fakulteta za zdravstvene vede.
- Herdman, T. H. in Kamisuru, S. (ur.) (2017). *Negovalne diagnoze NANDA International: definicije in klasifikacija 2015-2017*. Ljubljana: Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije- Zbornica strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije.
- Požarnik, T. (ur.). (2019). *Perioperativna zdravstvena nega*. Ljubljana: Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije, Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije, Sekcija medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov v operativni dejavnosti.

***Priporočena literatura / Recommended literature:***

- Ignatavicius, D. and Workman, L. (2013). *Medical – Surgical Nursing – Centered Collaborative care (Volume One)*. Elsevier Saunders: St Louis.
- Ignatavicius, D. and Workman, L. (2013). *Medical – Surgical Nursing – Centered Collaborative care (Volume Two)*. Elsevier Saunders: St Louis.
- *Okužbe kirurških ran*. (2003). Ljubljana: Slovensko društvo za bolnišnično higieno.
- *Pomen timskega dela na kirurgiji v UKC Maribor*. (2009). Maribor: Zbornica zdravstvene in babiške nege Slovenije – Zveza strokovnih društev medicinskih sester, babic in zdravstvenih tehnikov Slovenije, Sekcija medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov v kirurgiji.
- *Pooperacijska bolečina: zbornik 12. seminarja o terapiji bolečine, z mednarodno udeležbo*. Maribor: SZZB – Slovensko združenje za zdravljenje bolečine; 2008.
- Ščavničar, E. (2004). Celostna obravnava pojava bolečine v zdravstveni negi. *Obzornik zdravstvene nege* 38(),101 – 11.
- Levis, Heitkemper, Dirksen. (2004). *Medical Surgical Nursing Assessment and Management of Clinical Problems; sixth edition*, St.Louis: Mosby, 2004.
- Henderson V. (1998). *Osnovna načela zdravstvene nege*. Ljubljana: Zbornica zdravstvene nege Slovenije.
- Gordon, M. (2006). *Negovalne diagnoze – priručnik*. Maribor: Zdravstveni dom dr.Antona Drolca, Kolaborativni center SZO za primarno zdravstveno nego.
- *Zborniki sekcije medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov kirurgiji*. Ljubljana: Zbornica zdravstvene in babiške nege, Zveza društev medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov Slovenije, Sekcija medicinskih sester in zdravstvenih tehnikov v onkologiji.
- Aktualni strokovni članki kirurških sekcij.

**Cilji in kompetence:**

*Učna enota prispeva predvsem k razvoju naslednjih splošnih in specifičnih kompetenc:*

- sposobnost povezovanja znanja z različnih področij, na katerih temelji zdravstvena nega kirurškega pacienta/poškodovanca,
- usposobljenost za ustrezno uporabo niza veščin, intervencij in zagotavljanje optimalne zdravstvene nege,
- znanje s področja zdravstvene nege in zmožnost apliciranja teoretičnega znanja v strokovno delo,
- spoznanje, da je dobro počutje pacienta doseženo v kombinaciji prizadevanj in aktivnosti vseh članov zdravstvenega tima,
- obvladovanje raziskovalnih metod, postopkov in procesov, razvoj kritične in samokritične presoje,

**Objectives and competences:**

*The learning unit mainly contributes to the development of the following general and specific competences:*

- a coherent management of fundamental knowledge, the ability of integrating knowledge from different fields on which nursing care of a palliative patient is based,
- the ability to use the multiple skills, and interventions for optimizing the nursing care process;
- acquiring knowledge in the field of health care and the ability of applying theoretical knowledge in the professional work.
- being trained in organizational and cooperative teamwork;
- the ability realisation that a well-being of the patient is achieved in combination of efforts and activeness of all members of the healthcare team.,

<ul style="list-style-type: none"> <li>• usposobljenost za izobraževanje, vzgojo in mentorsko delo,</li> <li>• zavedanje principov zdravstvene nege in učinkovita uporaba virov.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• capability for education, raising awareness and mentorship,</li> <li>• the awareness of the nursing care principles and an effective use of the resources.</li> </ul>
---	--

**Predvideni študijski rezultati:**

***Znanje in razumevanje:***

***Študent/študentka:***

- usvoji osnovne koncepte zdravstvene nege kirurškega pacienta/poškodovanca,
- spozna različna kirurška obolenja: vzroki njihovega nastanka, možnosti preventive, diagnostični postopki, kirurško zdravljenje in zapleti po operativnih posegih,
- spozna temeljna načela zdravstvene nege kirurškega pacienta/poškodovanca in posebnosti strokovnih področij,
- spozna problematiko kirurških pacientov,
- spozna zdravstveno nego kirurškega pacienta/poškodovanca pri posameznih operativnih področjih (travmatologija, ortopedija, abdominalna kirurgija, nevrokirurgija, torakalna in kardiokirurgija, urologija, žilna kirurgija).
- usvoji tekočinsko in elektrolitsko ravnovesje, aplikacijo infuzijske terapije.
- spozna izvajanje aplikacije transfuzijskih komponent, posebnosti, nadzor pacienta/poškodovanca med aplikacijo.
- usvoji zdravstveno nego pri ocenjevanju, prepoznavanju in zdravljenju akutne pooperativne in kronične bolečine.
- spozna možnosti reparatorne kirurgije in transplatacij,,
- spozna temeljna področja delovanja in vloge medicinskih sester pri obravnavi pacienta na primarnem, sekundarnem in terciarnem nivoju zdravstvenega varstva,
- razume temeljna načela zdravljenja pacientov s kirurškim obolenjem/poškodbo,

**Intended learning outcomes:**

***Knowledge and understanding:***

***Students:***

- acquire basic concepts of nursing surgical patient/the injured,
- know a variety of surgical disorders: causes of their formation, the possibility of prevention, diagnostic procedures, surgical treatment and complications after the surgeries,
- know the basic principles of nursing care of the surgical patient/the injured and the exceptions of the areas of expertise,
- are aware of the issues of surgical patients,
- know the nursing care of the surgical patient/the injured in individual operational areas (traumatology, orthopaedics, abdominal surgery, neurosurgery, thoracic and vascular surgery, cardiothoracic, urology),
- know the implementation (under the supervision of a clinical mentor) of hydration and electrolytic balance, infusion therapy application.
- Acquire skills in the identification, evaluation, and treatment of post-operative pain.
- acquire nursing care skills when assessing and treating an acute post-operative and chronic pain.
- know the possibilities of reparatory and transplantation surgery,
- understand the basic principles of treatment of patients with surgical diseases/injury
- are trained to use nursing theories in the treatment,
- are trained to detect the situation and improve the quality of care of the surgical patient,
- are trained to use communication and counselling techniques,
- develop professional and ethical approach to the patient.



<ul style="list-style-type: none"> <li>• se usposobi za ugotavljanje stanja in izboljševanje kakovosti oskrbe kirurškega pacienta,</li> <li>• se usposobi za uporabo komunikacijskih in svetovalnih tehnik,</li> <li>• razvije profesionalen in etičen odnos do pacienta,</li> </ul>	
--	--

**Metode poučevanja in učenja:**

**Learning and teaching methods:**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>predavanja</i> z aktivno udeležbo študentov (razlaga, diskusija, vprašanja, primeri, reševanje problemov),</li> <li>• <i>kabinetne vaje</i>: študenti na konkretnih primerih uporabijo znanje pridobljeno na predavanjih (demonstracija, urjenje veščin in spretnosti, študija primera, razlaga, diskusija, pojasnjevanje, izkušnjsko in problemsko učenje, kritično presojanje).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>lectures</i> with active student participation (explanation, discussion, questions, examples, problem solving);</li> <li>• <i>cabinet work</i>: preparation, presentation and a successful defence of a seminar/project paper (application of the gained knowledge with research work, case study, critical thinking, discussion, reflection of experience, individual and team work).</li> </ul>
--	---

**Načini ocenjevanja:**

Delež (v %)  
Weight (in %)

**Assessment:**

<p>Načini:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• izpit <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ZN kirurškega bolnika 40 %</li> <li>○ Kirurgija 40 %</li> </ul> </li> <li>• kolokvij pri kabinetnih vajah 20 %</li> </ul> <p>Opravljen kolokvij je pogoj za pristop na klinično usposabljanje s tega področja.</p> <p>Ocenjevalna lestvica: ECTS.</p>		<p>Types:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• exam <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nursing Care of Surgical Patients</li> <li>○ Surgery</li> </ul> </li> <li>• preliminary exam based on cabinet work</li> </ul> <p>A midterm exam is a prerequisite for admission to the clinical training in this field.</p> <p>Grading scheme: ECTS.</p>
--	--	---