

Студијски програм/студијски програми: Докторске академске студије биомедицинских наука
Назив предмета: ФИЗИОЛОГИЈА РАЗВОЈНОГ ДОБА
Наставник: Јелена Ж. Попадић Гаћеша, Нада М. Наумовић, Деа И. Караба Јаковљевић, Миодраг П. Драпшин, Александар В. Клашња, Ведрана В. Каран-Ракић
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 20
Услов: -
Циљ предмета Упознавање студената са специфичностима раста и развоја организма и појединих органских система кроз детињство и адолесценцију; особености феталног понашања; значај физичке активности у периоду физиолошког раста и развоја.
Исход предмета Знања СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О СПЕЦИФИЧНОСТИМА ФИЗИОЛОШКОГ РАСТА И РАЗВОЈА КРОЗ РАЗЛИЧИТЕ ОРГАНСКЕ СИСТЕМЕ И У РАЗЛИЧИТИМ УЗРАСТИМА ДЕЧИЈЕ И АДОЛЕСЦЕНТНЕ ПОПУЛАЦИЈЕ; УСВАЈАЊЕ НАЈНОВИЈИХ САЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ РАЗВОЈНЕ ФИЗИОЛОГИЈЕ И ЕДУКАЦИЈА СТУДЕНАТА О АДЕКВАТНОМ ПРИСТУПУ ФИЗИОЛОШКИМ ВАРИЈАЦИЈАМА ДЕЧИЈЕГ РАСТА И РАЗВОЈА; ФИЗИОЛОШКЕ ПРОМЕНЕ ФУНКЦИОНАЛНОГ КАПАЦИТЕТА ДЕЦЕ ТОКОМ РАСТА И РАЗВОЈА И УТИЦАЈ ФИЗИЧКЕ АКТИВНОСТИ НА ПОЈЕДИНЕ ФУНКЦИОНАЛНЕ ПАРАМЕТРЕ Вештине ПРИСТУП ЗДРАВОМ ДЕТЕТУ И ЗНАЧАЈ САВЕТОВАЛИШТА У СВИМ УЗРАСТИМА ДО ОДРАСЛОГ ДОБА; ПРЕПОЗНАВАЊЕ СПЕЦИФИЧНОСТИ ПСИХОФИЗИЧКОГ РАЗВОЈА У АДОЛЕСЦЕНТНОМ ПЕРИОДУ; СПЕЦИФИЧНОСТИ ПРОЦЕНЕ ФУНКЦИОНАЛНОГ КАПАЦИТЕТА У ДЕЧИЈЕМ УЗРАСТУ У ЗАВИСНОСТИ ОД НИВОА ФИЗИЧКЕ АКТИВНОСТИ
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> - Ћелијски механизми раста и развоја - Фетално понашање - Специфичности развоја мускулоскелетног система - Специфичности развоја кардиоваскуларног система - Специфичности развоја респираторног система - Специфичности развоја уринарног система - Специфичности развоја имунолошког система - Специфичности развоја ендокринолошког система - Специфичности развоја сензорног и нервног система - Адолесценција - Значај физичке активности у дечијем узрасту и адолесценцији <i>Практична настава</i> - Методе анализе телесног састава у дечијем узрасту - Функционална тестирања у дечијем узрасту (респираторна, кардиоваскуларна, мускулоскелетна, метаболичка) - Методе неурофизиолошких тестирања у дечијем узрасту - Семинарски радови са презентацијом
Литература <i>Обавезна:</i> 1. Попадић Гаћеша Ј. Развој мускулоскелетног система – функционални аспекти. Монографија. Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду, 2018. 2. Наумовић Н. Фетално понашање. У: Белопавловић З. Ултрасонографија феталних аномалија: принципи и клиничка пракса. Монографија. Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду; Партенон МАМ Систем Београд. Посебно издање. 2016, стр. 88-112. 3. Kliegman R, Stanton B, St. Geme J, Schor N. Nelson Textbook of Pediatrics, 2-Volume Set, 20th Edition, Elsevier, 2015. 4. MacGregor J. Introduction to the anatomy and physiology of children: a guide for students of nursing, child care and health. 2 nd Ed. Routledge, Taylor and Francis Group, London and New York, 2008. <i>Допунска:</i> 1. Наумовић Н. Интеракција фетуса и организма мајке. У: Белопавловић З. Тродимензионални ултразвук у гинекологији и

- перинатологији: принципи и клиничка пракса. Посебно издање, Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет, 2019.
2. Kenney LW. Children and adolescents in sport and exercise. In: Physiology of sport and exercise. Eds. Kenney LW, Wilmore JH, Costill DL. 6th ed. Human Kinetics, Champaign, IL, 2015, 437-455.
 3. Попадић Гаћеша Ј, Барак О. Утицај физичке активности на здравље адолесцената. У: Рончевић НП, Кристифоровић МЈ. Тематски научни скуп Академије медицинских наука Српског лекарског друштва. Здравље адолесцената – проблеми и потребе. Нови Сад 2010, 107-129.
 4. Попадић Гаћеша Ј, Грујић Н. Физичка активност и спорт у развоју адолесцената. У: Рончевић Н, Стојадиновић А. Развој и здравље адолесцената. Црвени крст Војводине, Нови Сад 2008, 129-138.

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 60

Практична настава: 45

Методe извођења наставе: предавања; вежбе и семинари са дискусијом у склопу студијског истраживачког рада

Оцена знања (максимални број поена 100)

активност у току предавања: 25

СИР: 15

семинари: 10

писмени испит: 50