

**Fișa unității de curs / modulului**  
**Modulul: Bazele neurobiologice ale comportamentului**

Catedra responsabilă	<b>Psihologie și Științe ale Educației</b>
Treapta de studii	<b>Studii superioare de licență, ciclul I</b>
Programul de studiu	<b>0313.1 Psihologie</b>
Tipul unității de curs / modulului	<b>Fundamentală, obligatorie</b>
Credite ECTS	<b>6</b>
Numărul orelor de contact / Numărul total de ore	<b>60/180</b>
Forma de evaluare	<b>Examen (test)</b>
Anul de studiu / semestrul	<b>Anul 1, sem. I</b>
Limba de predare	<b>Română și rusă</b>
Titularii cursului	<b>dr., conf. univ. Elena Creangă; asist. univ., MA Lilila Țurcan</b>

**Conținutul succint al cursului:**

**Neuroanatomia sistemului nervos central și periferic**

Introducere. Structura microscopică a sistemului nervos  
Măduva spinării: structură și funcții  
Trunchiul cerebral: bulbul rahidian, puntea, mezencefalul  
Cerebelul: structură și funcții  
Diencefalul și emisferele cerebrale  
Sistemul nervos periferic: organizare și funcții

**Neurofiziologie**

Introducere. Relația creier–psihic  
Stările de veghe și somn  
Sistemul limbic  
Emoții  
Sistemul dopaminergic și recompensele  
Neurofiziologia senzațiilor și percepțiilor  
Neurofiziologia memoriei, învățării, limbajului și atenției

**Bazele neuroendocrine ale comportamentului**

Sistemul endocrin: noțiuni generale  
Sistemul hipotalamo-hipofizar  
Sindroame psihoneuroendocrine

**Rezultate ale învățării conform nivelului CNC:**

- explică relația dintre procesele neurobiologice și comportamentul uman, argumentând deciziile profesionale din perspectivă științifică și etică;
- utilizează concepte neurobiologice în comunicarea interdisciplinară, facilitând înțelegerea cazurilor psihologice în echipă;
- analizează mecanismele neurofiziologice și neuroendocrine implicate în dezvoltarea psihică și comportamentală;
- aplică cunoștințe privind funcționarea sistemului nervos și endocrin în înțelegerea comportamentului și în fundamentarea intervențiilor psihologice;

**Bibliografie:**

Bear, M., Connors, B., Paradiso, M. Neuroscience: Exploring the Brain. Lippincott Williams & Wilkins, 2007  
Guyton, M.; Arthur, C. Tratat de fiziologie a omului. București: Callisto, 2007  
Kolb, B., Whishaw, I. Fundamentals of Human Neuropsychology. Worth Publishers, 2006  
Ranga, V. Tratat de anatomia omului. București: Medicala, 2000  
Ranga, V.; Seicaru, T.; Alexe, F. Anatomia și fiziologia omului. București: Kullusys, 2009  
Tofan, M.; Plămădeală, I. Atlas de anatomie. Organe, sisteme, structuri. Oradea: Aquila, 2012  
Новикова, И. А.; Полякова, О. Н.; Лебедев, А. А. Практическое пособие по анатомии и физиологии центральной нервной системы. Санкт – Петербург: Речь, 2007  
Синельников, Р. Д.; Синельников, Я. Р. ; Синельников, А. Я. Атлас анатомии человека. Москва: Новая Волна, 2010