



### Užitečné odkazy

#### Zkouškové otázky

- Otázky 1. ročník
- Otázky 2. ročník
- Otázky 3. ročník

#### Pracoviště

#### Externí odkazy

- Bakalářské studijní plány (<https://www.lf1.cuni.cz/studijni-plany-pro-akademicky-rok-20102011---bakalarske-studium>)

### 1. ročník oboru nutriční terapeut - prezenční forma studia

#### Chemie potravin

- Úvod nutriční terapie, Voda (Úvod do nutriční terapie • Voda)
- Aminokyseliny, peptidy, bílkoviny (Aminokyseliny • Peptidy • Bílkoviny)
- Lipidy
- Autooxidace a další reakce lipidů
- Sacharidy
- Sladidla
- Polysacharidy
- Vitaminy • Využitelnost minerálních látek (1. LF UK, NT) • Korinoidy
- Minerální látky • Biochemické funkce esenciálních prvků • Denní dávky minerálních látek ve výživě • Klasifikace minerálních látek
- Látky vonné (Heterocyklické sloučeniny vonné • Vonné aldehydy • Vonné alkoholy • Vonné estery • Vonné fenoly • Vonné ketony • Vonné kyseliny • Laktomy • Vonné sirné sloučeniny • Vonné uhlovodíky)
- Látky chuťové (Hořké látky • Kyselé látky • Pálivé látky • Trpké látky • Sladké látky • Slanné látky)
- Látky barevné
- Přírodní toxické látky
- Potravinářská aditiva
- Kontaminanty potravin
- Halucinogeny
- Význam jednotlivých druhů potravin v lidské výživě
- Výskyt a významné zdroje minerálních látek

#### Biochemie a metabolismus

- Biologické materiály k biochemickému vyšetření
- Biologický materiál a preanalytika (<https://el.lf1.cuni.cz/p82238192/>)
- Diagnostika poruch acidobazické rovnováhy (<https://el.lf1.cuni.cz/p48884857/>)
- Kardiomarkery
- Látky orexigenní a anorexigenní
- Lipoproteiny (<https://el.lf1.cuni.cz/p76847653/>) • Poruchy metabolismu lipoproteinů
- Monitorace u kriticky nemocných (<https://el.lf1.cuni.cz/p86168585/>)
- Poruchy hydratace a efektivní osmolality (<https://el.lf1.cuni.cz/p95489517/>)
- Statimová vyšetření (<https://el.lf1.cuni.cz/p28782847/>)

#### První pomoc

- Historie první pomoci (<https://el.lf1.cuni.cz/p63256294/>)
- KPR (<https://el.lf1.cuni.cz/p81898158/>)
- Náhlé stavy (<https://el.lf1.cuni.cz/p48544823/>)
- Organizace přednemocniční první pomoci 2010 (<https://el.lf1.cuni.cz/p67186687/>)
- Otravy (<https://el.lf1.cuni.cz/p33833352/>)
- Poranění pohybového aparátu, Krvácení (<https://el.lf1.cuni.cz/p90489017/>)
- Tepelná poranění (<https://el.lf1.cuni.cz/p14461415/>)

#### Zdravotnická psychologie a komunikace

- Člověk jako bio-psycho-sociální jednotka (<https://el.lf1.cuni.cz/p43714340/>)
- Komunikace (<https://el.lf1.cuni.cz/p10361005/>)
- Náročné životní situace (<https://el.lf1.cuni.cz/p67016670/>)
- Osobnost nemocného (<https://el.lf1.cuni.cz/p33663335/>)
- Psychologická problematika stáří, umírání a smrti (<https://el.lf1.cuni.cz/p90319000/>)
- Psychologie osobnosti (<https://el.lf1.cuni.cz/p56965665/>)
- Specifické komunikační dovednosti a techniky (<https://el.lf1.cuni.cz/p23612330/>)
- Zdraví a nemoc (<https://el.lf1.cuni.cz/p80267995/>)

#### Základy vědecké práce

- Informace a informační instituce
- Katalogy
- Základy vyhledávání ve volných zdrojích
- Orientace v dostupných e-zdrojích
- Informační zdroje na UK
- Fulltextové elektronické informační zdroje
- Citování použité literatury
- Digitální portfolio z pohledu VaV
- Písemná vědecká nebo odborná komunikace

#### Další předměty

- Anatomie
- Cizí jazyk
- Fyziologie

- Stopové prvky v kritických stavech (<https://el.lf1.cuni.cz/p38103779/>)
- Úvod do klinické biochemie (<https://el.lf1.cuni.cz/p94759444/>)
- Reakce enzymového hnědnutí

- Základy lékařské terminologie
- Psychosociální vývoj
- Úvod do veřejného zdravotnictví
- Etika
- Biologie člověka

### Základy klinické medicíny

- Klinická medicína, medicína jako věda, klinický výzkum (<https://el.lf1.cuni.cz/p71117080/>)
- Zdraví a nemoc, příčiny, průběh (<https://el.lf1.cuni.cz/p37763745/>)
- Informace v klinické medicíně (<https://el.lf1.cuni.cz/p94419410/>)
- Klasifikace a vyjadřování výsledků (<https://el.lf1.cuni.cz/p61066075/>)
- Symptomy a syndromy (<https://el.lf1.cuni.cz/p27712740/>)
- Diagnostika úvod, anamnéza & obj. vyš. (<https://el.lf1.cuni.cz/p84368405/>)
- Funkční diagnostika (<https://el.lf1.cuni.cz/p51015070/>)
- Přehled vyšetřovacích metod (<https://el.lf1.cuni.cz/p17661735/>)
- Intervence v klinické medicíně (<https://el.lf1.cuni.cz/p22322201/>)
- Týmová a mezioborová spolupráce (<https://el.lf1.cuni.cz/p40964065/>)
- Technika & etika (<https://el.lf1.cuni.cz/p97619730/>)
- Hodnocení péče (<https://el.lf1.cuni.cz/p64266395/>)

## 2. ročník oboru nutriční terapeut - prezenční forma studia

### Hygiena výživy, hygienická a potravinářská legislativa

- Energie a živiny (<https://el.lf1.cuni.cz/p83138282/>)
- Hlavní druhy potravin (<https://el.lf1.cuni.cz/p68426811/>)
- Výživová doporučení 07 (<https://el.lf1.cuni.cz/p82408209/>)
- Hodnocení výživového stavu (<https://el.lf1.cuni.cz/p96389607/>)
- Definice a potraviny (<https://el.lf1.cuni.cz/p63036272/>)
- Alternativní výživa (<https://el.lf1.cuni.cz/p29682937/>)
- Výživová potřeba a doporučení v různých obdobích života
  - Pojmy související s výživou kojenců a malých dětí
  - Kojení
  - Výživa starších kojenců a malých dětí
  - Výživa předškolních, školních dětí a mládeže
  - Výživová doporučení pro dospělé obyvatelstvo
  - Výživa těhotných a kojících žen
  - Výživa ve stáří
- Nejdůležitější právní normy týkající se bezpečnosti potravin v ČR
- Očkování (<https://el.lf1.cuni.cz/p52985267/>)
- Pitná voda (<https://el.lf1.cuni.cz/p94929461/>)
- Voda rizika (<https://el.lf1.cuni.cz/p18901859/>)
- Výživa-hygiena (<https://el.lf1.cuni.cz/p28222791/>)
- Nutriční epidemiologie
- Vliv kouření na výživový stav člověka

### Toxikologie

- Abusus a intoxikace
- Úvod do toxikologie
- Charakteristika toxikologie

### Nutriční propedeutika

- Nutriční propedeutika
- Základy diagnostiky a léčby nutričních poruch (<https://el.lf1.cuni.cz/att00070/>)
- Diabetes mellitus, dyslipidemie, obezita
- Prevence při DM 1. typu
- Enterální výživa (<https://el.lf1.cuni.cz/att00094/>)
- Funkční vyšetření v nutriční logii (<https://el.lf1.cuni.cz/att00106/>)
- Vyšetření hrudníku a břicha (<https://el.lf1.cuni.cz/att00118/>)
- Kazuistiky (<https://el.lf1.cuni.cz/att00130/>)
- Vyšetření nervosvalového systému se zaměřením na poruchy výživy (<https://el.lf1.cuni.cz/att00142/>)
- Metodika screeningu rizik malnutrice (<https://el.lf1.cuni.cz/att00154/>)
- Mal - Nutrice a skrining v pediatrii (<https://el.lf1.cuni.cz/att00166/>)
- Nutriční terapeut a onkologické onemocnění (<https://el.lf1.cuni.cz/att00178/>)
- PEG z pohledu NT (<https://el.lf1.cuni.cz/att00190/>)
- Poruchy výživy a karence esenciálních nutrientů: nálezy při fyzikálním vyšetření (<https://el.lf1.cuni.cz/att00202/>)
- Principy anamnesy se zaměřením na nutriční problematiku (<https://el.lf1.cuni.cz/att00214/>)
- Přístupy pro umělou výživu (<https://el.lf1.cuni.cz/att00226/>)
- Laboratorní diagnostika malnutrice (<https://el.lf1.cuni.cz/att00238/>)
- Získávání zdravotnických informací a zásady lidského přístupu ve zdraví a nemoci – základy diagnostiky stavu výživy – NUTRIČNÍ PROPEDEUTIKA (<https://el.lf1.cuni.cz/att00250/>)
- Podávání výživy a léků do perkutánní endoskopické gastrostomie

### Mikrobiologie a imunologie

- Úvod do mikrobiologie (<https://el.lf1.cuni.cz/p5848>)

- Ekotoxikologie
- Kontaminace kovy
- Průmyslové látky
- Osud xenobiotik v organismu
- Biotransformace
- Potravinářská toxikologie
- Toxicita, účinky nox
- Mykotoxiny
- Toxiny bakterií
- Perzistentní organochlorové sloučeniny
- Minerální látky jako kontaminanty
- Toxické anionty minerálních látek
- Toxické látky

#### **Potravinářské zboží a potravinářská technologie**

- Význam jednotlivých druhů potravin a potravinových surovin v lidské výživě
- Potraviny a potravinové suroviny živočišného původu
- Technologie mléka
- Maso
- Cukr
- Sladidla
- Olejnatá semena
- Potraviny a potravinové suroviny rostlinného původu
- Funkční potraviny, biopotraviny, potraviny na bázi geneticky modifikovaných organismů, přídatné látky v potravinách, potravinové doplňky
- Česká verze nutriční pyramidy

#### **Pediatric se zaměřením na výživu**

- Doporučení pro kojeneckou výživu 2011
- Hodnocení nutričního stavu (<https://el.lf1.cuni.cz/p51975166/>)
- Mimořádné situace ve výživě kojenců (<https://el.lf1.cuni.cz/p46584627/>)
- Neprospívání batolat a kojenců (<https://el.lf1.cuni.cz/p55905559/>)
- Výživa kojence (<https://el.lf1.cuni.cz/p65226491/>)
- Revidovaný doporučený postup při diagnostice, léčbě a prevenci alergie na bílkovinu kravského mléka
- Screening nutričního stavu při přijetí dětského pacienta k hospitalizaci
- Alternativní výživa u dětí (<https://el.lf1.cuni.cz/p55175486/>)

5817/)

- Bakterie - základní vlastnosti, stavba bakteriální buňky (<https://el.lf1.cuni.cz/p25132482/>)
- Nástroje virulence bakterií (<https://el.lf1.cuni.cz/p81788147/>)
- Antiinfekční imunita (<https://el.lf1.cuni.cz/p48434812/>)
- Antibiotika (<https://el.lf1.cuni.cz/p62416210/>)
- Dezinfekce a sterilizace (<https://el.lf1.cuni.cz/p29062875/>)
- G+ Koky (<https://el.lf1.cuni.cz/p85718540/>)
- G- Koky (<https://el.lf1.cuni.cz/p52365205/>)
- G+ Tyčky (<https://el.lf1.cuni.cz/p19011870/>)
- G- Tyčky (<https://el.lf1.cuni.cz/p75667535/>)
- Mykobakterie (<https://el.lf1.cuni.cz/p42314200/>)
- Mykoplasmata (<https://el.lf1.cuni.cz/p98969865/>)
- Chlamydie a rickettsie (<https://el.lf1.cuni.cz/p65616530/>)
- Spirochety (<https://el.lf1.cuni.cz/p32263195/>)
- Obecná virologie (<https://el.lf1.cuni.cz/p93579326/>)
- Speciální virologie (<https://el.lf1.cuni.cz/p60225991/>)
- Parazitologie (<https://el.lf1.cuni.cz/p26872656/>)
- Mikrobiologická diagnostika (<https://el.lf1.cuni.cz/p36193588/>)

#### **Další předměty**

- Patologie a patologická fyziologie
- Fyziologie
- Hygiena a epidemiologie
- Klinická farmakologie

### **3. ročník oboru nutriční terapeut - prezenční forma studia**

#### **Ekonomie výživy**

- Nutriční ekonomika
- Základní pohled na jakost potravin
  - Jakost hygienická
  - Jakost informační
  - Jakost nutriční
  - Jakost potravin
  - Jakost senzorická
  - Jakost technologická
  - Jakost užitná
- Výživová politika
  - Nástroje výživové politiky
  - Příklady nesprávné výživové a potravinové politiky
  - Výchova ke správné výživě jako součást VPP
  - Základní přístupy k výživové politice
  - Výživová politika rozvojových zemí
  - Výživová politika v České republice
  - Výživová politika vyspělých zemí
- Výživová doporučení (1. LF UK, NT)

#### **Organizace zdravotnictví a sociální péče**

##### **Řízení a ekonomika zdravotnických provozů**

- Regulace poskytování zdravotní péče (<https://el.lf1.cuni.cz/p62696238/>)
- Manažerská etika (<https://el.lf1.cuni.cz/p29342903/>)
- Zdravotnická zařízení (<https://el.lf1.cuni.cz/p85998568/>)
- Zdravotní systémy - financování zdravotní péče (<https://el.lf1.cuni.cz/p52645233/>)
- Úhrada zdravotní péče (<https://el.lf1.cuni.cz/p68816850/>)
- Zdravotnické zařízení jako podnikatelský subjekt (<https://el.lf1.cuni.cz/p82798248/>)
- Jednotlivé právní formy (<https://el.lf1.cuni.cz/p49444913/>)
- Pracovníci ve zdravotnictví (<https://el.lf1.cuni.cz/p16091578/>)
- Vzdělávání zdravotnických pracovníků (<https://el.lf1.cuni.cz/p16091578/>)

- Doporučené dávky potravin
- Výživové doporučené dávky
- Komentář k výživovým doporučeným dávkám
- Návrh výživových doporučených dávek
- Přístup k tvorbě výživových doporučení
- Sociální marketing
- Statistika spotřeby potravin
- Potravinová bezpečnost
- Potravinové tabulky a databáze
- Zákon o potravinách
- Označování potravin
- Potravní doplňky
- Biopotraviny
- Funkční potraviny
- Geneticky modifikované potraviny
- Zvláštní výživa
- Konkurenceschopnost a potraviny pro zvláštní výživu
- Produkční a enviromentální funkce zemědělství
- Codex Alimentarius
- Integrovaná ochrana životního prostředí a výrobci potravin
- Posuzování spotřeby potravin
  - Výživové trendy
  - Základní doporučení pro výživu

### Dietologie a klinická výživa

- Bezlepková dieta
- Dietoterapie
- Dieta při DM 1. typu
- Dieta při DM 2. typu
- Speciální diabetické diety
- Diabetické potraviny
- Rámcový jídelní lístek pro diabetickou dietu
- Antisklerotická dieta
- Dieta při obezitě
- Bariatrické chirurgické výkony
- Dieta při onemocnění střev
- Dieta při onemocnění jícnu a žaludku
- Dieta při onemocnění žlučníku a slinivky
- Dieta při jaterním onemocnění
- Dieta při hypotenzi a hypertenzi
- Dieta při dyslipidemii
- Dieta a imunita
- Diety v gynekologii a porodnictví
- Diety v nefrologii
- Diety v onkologii
- Diety v neurologii
- Diety v psychiatrii
- Dieta při osteoporóze
- Dieta při kloubním onemocnění
- Dieta při otocích
- Intolerance jídla
- Podvýživa
- Redukční dieta
- Vegetariánství
- Vitaminy v dietě
- Prvky v dietě
- Draslík z pohledu pacienta s chronickou renální insuficiencí
- Vědecké a politické problémy v dietologii

### Poruchy příjmu potravy

- Poruchy příjmu potravy (Mentální anorexie • Mentální bulimie • Přejídání spojené s jinými psychickými poruchami • Atypické formy mentální anorexie a mentální bulimie)

### Sportovní výživa

- Úskalí pohybových aktivit
- Výživa ve sportu
- Pitný režim

### Obecná epidemiologie a základy vědecké práce

- 1.cuni.cz/p72747243/)
- Personální zajištění intenzivní péče (<https://el.lf1.cuni.cz/p39393908/>)
- Hygienicko epidemiologický rezim (<https://el.lf1.cuni.cz/p96049573/>)
- Zdravotnické prostředky (<https://el.lf1.cuni.cz/p79147883/>)
- Lékařské ozáření (<https://el.lf1.cuni.cz/p45794548/>)
- Léčiva (<https://el.lf1.cuni.cz/p69096878/>)
- Kvalita - systémový přístup (<https://el.lf1.cuni.cz/p12441213/>)
- Standardizace (<https://el.lf1.cuni.cz/p19291898/>)
- Kvalita v ZZ, Řízení změn (<https://el.lf1.cuni.cz/p75947563/>)
- ŘÍZENÍ RIZIK, mimořádné události (<https://el.lf1.cuni.cz/p42594228/>)
- Organizace, organizační kultura (<https://el.lf1.cuni.cz/p99249893/>)
- Vedení (<https://el.lf1.cuni.cz/p65896558/>)
- Metody řízení (<https://el.lf1.cuni.cz/p32543223/>)
- Management v ošetrovatelství (<https://el.lf1.cuni.cz/p89198888/>)
- Problémoví pracovníci, násilí na pracovišti (<https://el.lf1.cuni.cz/p55845553/>)
- Řízení lidských zdrojů (<https://el.lf1.cuni.cz/p22492218/>)

### Rehabilitace nemocných v intenzivní péči

- Finanční analýza, veřejná podpora (<https://el.lf1.cuni.cz/p35743543/>)
- Pracovní poměr zásady, vznik, konec (<https://el.lf1.cuni.cz/p92399208/>)
- Zabezpečení provozu oddělení (<https://el.lf1.cuni.cz/p59045873/>)
- Krizové řízení (<https://el.lf1.cuni.cz/p72297198/>)
- Marketing a reklama (<https://el.lf1.cuni.cz/p25692538/>)
- Odměňování (<https://el.lf1.cuni.cz/p82348203/>)
- BOZP, odpovědnost v pp (<https://el.lf1.cuni.cz/p87008669/>)
- Veřejná podpora (<https://el.lf1.cuni.cz/p15641533/>)
- Účetní uzávěrka (<https://el.lf1.cuni.cz/p33553324/>)
- Ukazatelé finanční analýzy (<https://el.lf1.cuni.cz/p42874256/>)
- Základní ekonomické pojmy (<https://el.lf1.cuni.cz/p38943863/>)
- Základy účetnictví (<https://el.lf1.cuni.cz/p95599528/>)
- Zástupci zaměstnanců a kolektivní vyjednávání (<https://el.lf1.cuni.cz/p62246193/>)

### Aplikovaná pedagogická psychologie

- Pedagogická psychologie (<https://el.lf1.cuni.cz/p92289197/>)
- Stres v práci pedagoga (<https://el.lf1.cuni.cz/p58935862/>)

### Právní vědy

- Základní pojmy, způsobilost k PÚ (<https://el.lf1.cuni.cz/p42144183/>)
- Základní práva, hum. právo (<https://el.lf1.cuni.cz/p46804649/>)
- Regulace ZP (<https://el.lf1.cuni.cz/p65446513/>)
- Zdravotnická zařízení (<https://el.lf1.cuni.cz/p32093178/>)
- Pojištění (<https://el.lf1.cuni.cz/p88748843/>)
- Způsobilost (<https://el.lf1.cuni.cz/p55395508/>)
- Zdravotnická dokumentace (<https://el.lf1.cuni.cz/p22042173/>)
- Informovaný souhlas (<https://el.lf1.cuni.cz/p78697838/>)
- Specifická zdr. péče (<https://el.lf1.cuni.cz/p453445>)

- Obecná epidemiologie a základy vědecké práce (<https://el.lf1.cuni.cz/p92849253/>)

### **Základy řízení**

- Terminologie v managementu (<https://el.lf1.cuni.cz/p87568725/>)
- Historický vývoj škol managementu (<https://el.lf1.cuni.cz/p30913060/>)
- Profil a osobnost manažera (<https://el.lf1.cuni.cz/p54215390/>)
- Manažerské funkce (<https://el.lf1.cuni.cz/p20862055/>)
- Manažerská kontrola (<https://el.lf1.cuni.cz/p77517720/>)
- Management kvality (<https://el.lf1.cuni.cz/p44164385/>)
- Asertivní komunikace a řešení konfliktu (<https://el.lf1.cuni.cz/p10811050/>)
- Strategické řízení - řízení kvality (<https://el.lf1.cuni.cz/p67466715/>)
- Principy strategického myšlení (<https://el.lf1.cuni.cz/p34113380/>)
- Manažerská komunikace (<https://el.lf1.cuni.cz/p95429511/>)
- Leadership (<https://el.lf1.cuni.cz/p24062375/>)
- Zdravotnické systémy v mezinárodním srovnání (<https://el.lf1.cuni.cz/p80718040/>)
- Financování zdravotnictví (<https://el.lf1.cuni.cz/p47364705/>)
- Právní postavení účastníků zdravotní péče v ČR (<https://el.lf1.cuni.cz/p14011370/>)
- Management bezpečí v ZZ (<https://el.lf1.cuni.cz/p70667035/>)
- Motivace pracovní činnosti, motivační programy (<https://el.lf1.cuni.cz/p37313700/>)
- Management v ošetrovatelství (<https://el.lf1.cuni.cz/p93969365/>)
- Kultura managementu (<https://el.lf1.cuni.cz/p60616030/>)
- Management času (<https://el.lf1.cuni.cz/p27262695/>)
- Manažerské minimum (<https://el.lf1.cuni.cz/p31923161/>)
- Nové trendy v managementu (<https://el.lf1.cuni.cz/p50565025/>)

03/)

- Obč. právní odpovědnost (<https://el.lf1.cuni.cz/p11991168/>)
- Trestní odpovědnost (<https://el.lf1.cuni.cz/p68646833/>)
- Pracovní právo (<https://el.lf1.cuni.cz/p73307299/>)
- Sociální zabezpečení (<https://el.lf1.cuni.cz/p96609629/>)

### **Klinická informatika**

- Historie biomedicínské informatiky (<https://el.lf1.cuni.cz/p14071376/>)
- Informatika v ošetrovatelství (<https://el.lf1.cuni.cz/p28052774/>)
- Medicínská data (<https://el.lf1.cuni.cz/p42034172/>)
- Teorie diagnózy (<https://el.lf1.cuni.cz/p56015570/>)
- Biologické signály a analýza obrazu (<https://el.lf1.cuni.cz/p22662235/>)
- Vědecké informace a internet v medicíně (<https://el.lf1.cuni.cz/p79317900/>)
- Klasifikační systémy v medicíně (<https://el.lf1.cuni.cz/p97959764/>)
- Klinické experimenty a farmakologické studie (<https://el.lf1.cuni.cz/p64606429/>)
- Klinické informační systémy (<https://el.lf1.cuni.cz/p31253094/>)
- Matematické modelování v medicíně a podpora rozhodování v klinické medicíně (<https://el.lf1.cuni.cz/p87908759/>)
- Evidence based medicine (<https://el.lf1.cuni.cz/p54555424/>)
- Telemedicína a perspektivy informatiky v medicíně (<https://el.lf1.cuni.cz/p68536822/>)

### **Další předměty**

- Psychologie nutričního poradenství
  - Psychologické aspekty obezity
  - Poruchy příjmu potravy u obézních osob
- Preventivní medicína