

**Náplň jednotlivých přednášek v rámci přípravného kurzu pro přijímací zkoušky na  
Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů pro akad. rok 2025/2026**

*Kurz lze absolvovat prezenčně, nebo on-line, můžete oba způsoby libovolně střídat.*

**26. dubna 2025**

**Biologie** - Zoologie I. Prvoci a živočichové

08.45-11.15

*posluchárna A III. Ing. Štěpán Kubík, Ph.D.*

**Chemie** - Chemie I. Názvosloví anorganických sloučenin.

11.30-14.00

Vzorce anorganických sloučenin.

*posluchárna A III. Ing. Matyáš Orsák, Ph.D.*

**10. května 2025**

**Biologie** - Zoologie II. Živočichové a prostředí. Biologie a fyziologie člověka

8.45--11.15 *posluchárna A III. Ing. Štěpán Kubík, Ph.D.*

**Chemie** - Chemie II. Typy reakcí v anorganické chemii, sestavování chemických rovnic a jejich vyčíslení.

11.30-14.00

*posluchárna A III. Ing. Matyáš Orsák, Ph.D.*

**17. května 2025**

**Biologie** – Genetika I. „Zápis, přenos a realizace genetické informace. Buněčný cyklus, buněčná dělení a jejich genetické důsledky. Mendelistická dědičnost, monohybridní a dihybridní model. Genetika kvantitativních znaků. Genetická zákonitosti v populacích. Mutace.“

8.45--11.15

*posluchárna A III. Ing. Petr Sedlák, Ph.D.*

**Chemie** - Chemie III. Stechiometrické výpočty rovnic z chemických reakcí, koncentrace roztoků.

11.30-14.00

*posluchárna A III. Ing. Luboš Paznocht, Ph.D.*

**24. května 2025**

**Biologie** - Botanika I. Stavba rostlinné buňky, pletiva a jejich rozdělení, orgány výživy a reprodukce, přehled rostlinné soustavy a vybrané taxony.

08.45-11.15

*posluchárna A III. Ing. Pavla Vachová, Ph.D.*

**Chemie** - Chemie IV. Názvosloví a psaní vzorců organických sloučenin, názvy systematické a triviální

11.30-14.00

*posluchárna A III Ing. Petr Šmíd*

**31. května 2025**

**Biologie** - Botanika II. Fyziologie kvetoucích rostlin - příjem a výdej vody, minerální výživa, metabolismus rostlin, růst a vývoj rostlin.

08.45-11.15

*posluchárna A III. Pharm. Dr. Jan Kubeš, Ph.D.*

**Chemie** - Chemie V. Základní typy reakcí organ.sloučenin, základní poznatky o vlastnostech anorganických a organických sloučenin. Souhrnné opakování a modelový test.

11.30-14.00

*posluchárna A III. Ing. Petr Šmíd*