

ČASOVÉ ROZVRŽENÍ UČIVA

PŘEDMĚT: CHEMIE

ŠKOLNÍ ROK: 2016/2017

TŘÍDA: PedL 2

FORMA STUDIA: DENNÍ

ČASOVÁ DOTACE: 2 hodina týdně

1. POLOLETÍ

Úvod do studia chemie,
obecná chemie
chemické látky a jejich vlastnosti
částicové složení látek, atom, molekula
chemická vazba

chemické prvky, sloučeniny
chemická symbolika
periodická soustava prvků

směsi a roztoky
chemické reakce, chemické rovnice
výpočty v chemii

Anorganická chemie

anorganické látky, oxidy, kyseliny, hydroxidy, soli
názvosloví anorganických sloučenin

vybrané prvky a anorganické sloučeniny
v běžném životě a v odborné praxi

2. POLOLETÍ

Organická chemie

vlastnosti atomu uhlíku
základ názvosloví organických sloučenin

organické sloučeniny v běžném životě
a odborné praxi

Biochemie

chemické složení živých organismů
přírodní látky,

bílkoviny, sacharidy, lipidy,
nukleové kyseliny,

biokatalyzátory
biochemické děje
systematizace učiva chemie