

PREFEKT – příloha č. 7

Další vzdělávání pracovníků ve výzkumu a vývoji

Předměty 1. cyklu

Organizace a řízení výzkumu v ČR

- Řízení vědy a výzkumu v ČR (struktura, principy)
- Legislativní rámec včetně Reformy systému výzkumu, vědy a inovací
- Národní politika VaV (strategické dokumenty, NPV, realizace, dopad)
- Financování VaV (institucionální, účelová)
- Národní poskytovatelé (aktuální stav po reformě)

Cíl: Získat aktuální přehled o stavu organizace, řízení a financování VaV v ČR (stav po reformě)

Forma: přednášky (+e-learningová podpora, autonomní učení, testování) + seminář

Hod. dotace: 8 + 4

Mezinárodní spolupráce ve VaV

- Evropa a evropský výzkumný prostor (organizace, řízení, legislativa, strategické dokumenty, atd.)
- Evropské programy na podporu VaV (přehledy programů)
- Ostatní mezinárodní poskytovatelé (zámoří, nadace, aj.)

Cíl: Získat aktuální přehled o stavu organizace, řízení a financování VaV ze zahraničních zdrojů

Forma: přednášky (+e-learningová podpora, autonomní učení, testování) + seminář

Hod. dotace: 8 + 4

Strukturální fondy - operační programy

- Legislativní rámec, strategické dokumenty
- OP v ČR (včetně přeshraniční spolupráce)
- Typy projektů (investiční x neinvestiční, jejich charakteristika, SWOT, cost-benefit analýzy, aj.)

Cíl: Získat ucelený přehled o operačních programech v ČR, typech projektů a obecných požadavcích na jejich obsahové náležitosti

Forma: přednášky (+e-learningová podpora, autonomní učení, testování) + seminář

Hod. dotace: 8 + 4

Rámcové programy EU (7.RP)

- Legislativní rámec, strategické dokumenty
- Specifické programy
- Typy projektů a jejich charakteristika
- Principy financování, rozpočet projektu
- Plánování projektu, fáze návrhu a přijetí

Cíl: Získat ucelený přehled o rámcových programech v EU, typech projektů a obecných požadavcích na jejich obsahové náležitosti a financování

Forma: přednášky (+e-learningová podpora, autonomní učení, testování) + seminář
Hod. dotace: 4 + 2

Hodnocení VaV v ČR

- Stávající a plánovaný stav po reformě
- Kritéria hodnocení
- Dopad na financování VaV
- Systémy evidence výsledků

Cíl: Získat aktuální přehled o systému hodnocení výzkumu a vývoje v ČR s dopadem na financování výzkumu a vývoje.

Forma: přednášky (+e-learningová podpora, autonomní učení, testování) + seminář
Hod. dotace: 4 + 2

Intenzivní seminář

technické dovednosti - aplikace Benefit, EPSS

Předměty 2.cyklu

Projekt

- Definice a charakteristika projektu
- Životní cyklus projektu (včetně SWOT a matice logických vazeb)
- Řízení projektů
- Evaluace, monitoring, reportování

Cíl: Získat základní znalosti z teorie projektu s dopadem na výzkumnou činnost.

Forma: přednášky (+e-learningová podpora, autonomní učení, testování) + seminář
Hod. dotace: 6 + 2

Formulování projektu

- Popis projektu a jeho zdůvodnění
- Určení cílové skupiny
- Složení konsorcia
- Analýza potřeb a proveditelnosti
- Plán práce (harmonogram aktivit)
- Praktická ukázka „best practice“ a neúspěšné příklady

Cíl: Získat základní obecné informace pro formulování projektu.

Forma: přednášky (+e-learningová podpora, autonomní učení, testování) + seminář
Hod. dotace: 6 + 2

Plánování a vykazování finančních zdrojů

- Struktura nákladů v projektu versus účetní osnova
- Kalkulace nákladů projektu
- Financování projektů poskytovatelem – cash flow
- Uznatelnost nákladů, dokladování, vykazování

Cíl: Získat základní přehled o plánování a účtování nákladů v projektech

Forma: přednášky (+e-learningová podpora, autonomní učení, testování) + seminář
Hod. dotace: 6 + 2

Projektový tým

- Struktura a personální zajištění (sestavení projektového týmu z hlediska funkcí a osobností)
- Komunikace
- Psychologie
- Soft skills

Cíl: Získat základní informace o složení a činnosti projektového týmu, možných rizicích a jejich předcházení

Forma: přednášky (+ e-learningová podpora, autonomní učení, testování) + seminář
Hod. dotace: 4 + 2

Ochrana duševního vlastnictví

- Legislativa v ČR
- Neprůmyslové vlastnictví, zejména autorská práva, AP v zaměstnaneckém poměru aj.
- mezinárodní projekty a normy (včetně konsorciálních smluv v 7.RP – foreground a background, aj.)
- Komercializace výstupů z projektu

Cíl: Získat základní informace a povědomí o ochraně duševního vlastnictví vyplývajícího z projektové práce ve výzkumu a vývoji

Forma: přednášky (+ e-learningová podpora, autonomní učení, testování) + seminář
Hod. dotace: 4 + 2

Povinně volitelný předmět (jeden ze dvou – JA nebo JČ)

Odborný anglický jazyk

- Scientific writing

Cíl: Metodický a praktický návod, jak správně psát a formulovat projekty v JA

Forma: přednášky (+ e-learningová podpora, autonomní učení, testování) + seminář
Hod. dotace: 4 + 8

Odborný český jazyk

- relevantní pravopis a stylistika pro formulování projektů a zpráv
- formulace abstraktů a jednotlivých částí projektu

Cíl: Metodický a praktický návod, jak správně psát a formulovat projekty v JČ.

Forma: přednášky (+ e-learningová podpora, autonomní učení, testování) + seminář
Hod. dotace: 4 + 8

Intenzivní seminář

Praktická formulace projektového návrhu v týmu, možnost výběru dle oborů a otevřené výzvy OP nebo 7.RP.