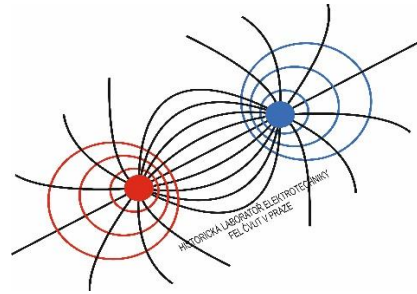




**FAKULTA  
ELEKTROTECHNICKÁ  
ČVUT V PRAZE**



**P0222D120032 DSP Historie věd a techniky**

**Tematické okruhy otázek ke státní doktorské zkoušce**

**HISTORIE VĚD A TECHNIKY**

**Konceptuální svorníky oboru Historie věd a techniky tvoří zejména následující okruhy:**

**1) Historiografie, teorie a metodologie oboru**

Historiografie vědy a techniky a jejich teorie a metodologie v českém a evropském kontextu

Pohled na nové dějepisectví a jeho vliv na českou historiografii vědy a techniky

Paměti a vzpomínky vědců nebo techniků jako historický pramen

Paměť techniky (na vybraných příkladech)

Věda a technika jako aktivní činitelé mezi statikou, dynamikou, intelektuálním a hospodářským potenciálem společnosti

Utváření a proměny kolektivních hodnot a skupinových mentalit ve vědě a technice

Historické kořeny vědy a techniky v českých zemích

**2) Vývoj vědy a techniky v souvislostech – myšlení o vědě a technice**

Formy a dynamika institucionálního technického vývoje české společnosti

Historie vědy 17.–20. století

Historie techniky 17.–20. století

Historie techniky – klíčové vývojové procesy, vývojové tendence a komparace technického vývoje v české společnosti a ve světě

Technické projevy každodennosti v průběhu 18.–20. století

Mikrohistorie v rámci historie techniky (na příkladech Business History)

Podnikatelstvo jako předmět historického výzkumu s důrazem na technické obory

Významní elektrotechničtí podnikatelé českých zemí a Československa

Hospodářské a sociální dějiny 18.–20. století ve vztahu k vědě a technice (vývojové tendence)

Vývoj jednotlivých technických oborů v českých zemích a jejich badatelské směry

### **3) Technické vysoké školy a vědecké instituce a spolky a jejich vývoj**

Vývoj vysokých a středních technických škol, zejména 18.–20. století

Vysokoškolská a vědní politika (18.–20. století)

Vývoj učených společností (spolků) a vývoj vědeckých a technických institucí jako základna pro odborný rozvoj techniků v 19.–20. století

Život a spolky techniků v průběhu 19. a 20. století

Osobnosti profesorů a významných vědců (na typových příkladech)

Odraz vědy a techniky v kultuře českých zemí a středoevropského regionu

### **4) Transfer a inovace ve vědeckém a technickém vývoji**

Transfer (interdisciplinarita) technických inovací od poloviny 18. století

Technické elity ve středoevropském prostoru v 19. a 20. století, jejich vývoj a ovlivnění transferu

Technokracie v českých zemích 1900–2000 a uplatnění transferu technických znalostí a poznatků

Efektivní transfer technologií do praxe (na vybraných příkladech, standardizace, vyrovnávání technologické úrovně, vývoj veřejných a komerčních databází)

Transfer licencí a patentů ve vědeckém a technickém prostředí v 19. a 20. století

Technologické burzy, vývoj světových průmyslových a technických výstav od 1851 do současnosti

Vývoj řízení přenosu technologických inovací (vědecko-technické parky, komercializace nových technologií)