

**भारतीय लेखापरीक्षा और लेखा विभाग**  
**क्षेत्रीय प्रशिक्षण संस्थान, राँची**  
**“Data Analytics” पर प्रशिक्षण**  
**अवधि: 15.05.2023 से 19.05.2023 (5 दिन )**

**सत्र का समय**

I- 10:15 पू. से 11.30 पू. II- 11:45 पू. से 01:00 अप.  
 III- 02:15 अप. से 03.30 अप. IV- 03:45 अप. से 05:00 अप.

दिनांक/दिन	सत्र	विषय वस्तु	संकाय सदस्य
15.05.2023 (सोमवार)		<b>Inauguration</b>	प्रधान निदेशक
	I	Introduction to Data Analytics: Basic Concepts: Data, types of data: String, numeric, date; types of analytics;	श्री अरूण प्रकाश पाण्डेय, स ले अ, संकाय सदस्य
	II	Descriptive Analytics: Statistical Approaches in Analytics: Central Tendencies (Mean, Median , Mode)	डॉ. कस्तूरी सहाय , सहायक प्रोफेसर, एमिटी यूनिवर्सिटी, राँची
16.05.2023 (मंगलवार)	III & IV	KNIME: A Broad overview; Build a basic workflow; Data downloading sorting errors; Property tax data	श्री अरूण प्रकाश पाण्डेय, स ले अ, संकाय सदस्य
	I & II	Principles of Visualisation	
17.05.2023 (बुधवार)	III & IV	Application of Statistical concepts in Knime using Property Tax Data; Deriving insights from Property Tax data.	
	I & II	Exercise/Case study using KNIME: Defence Pension Case study: Data import, Manipulating, Data type conversion (Data preparation), Treating Missing values, Statistical Analysis and deriving insights about the dataset	श्री रोहित सिन्हा , स ले प अ, झारखंड
18.05.2023 (गुरुवार)	III & IV	Tableau: Data downloading; Database Connectivity; Manipulation; Visualisation, Calculated fields; Filters; Hierarchy, Other features in Tableau: Dashboards, Story, Distribution of workbooks	श्री अरूण प्रकाश पाण्डेय, स ले अ, संकाय सदस्य
	I & II	Statistical Approaches in Analytics: Spread and Shape of Distribution: Range, Skewness, Kurtosis, Standard Deviation, Variance, Interquartile range, Box plots	डॉ. कस्तूरी सहाय , सहायक प्रोफेसर, एमिटी यूनिवर्सिटी, राँची
19.05.2023 (शुक्रवार)	III & IV	Text Processing and Other features in KNIME: Report Generation; Repeatability; Database connectivity; Distribution of workflows; Text Processing in KNIME;	श्री रोहित सिन्हा , स ले प अ, झारखंड
	I & II	Tableau Exercise/ Case Study: Analysing data, Deriving Insights; Identifying risk areas, building dashboards.	श्री अरूण प्रकाश पाण्डेय, सहायक लेखा अधिकारी, संकाय सदस्य
19.05.2023 (शुक्रवार)	III	Consolidation of Concepts; Data Analytic Principles and Approaches	श्री रोहित सिन्हा , स ले प अ, झारखंड
	IV	Test	श्री कुमार मनोज सहाय, व.ले.प.अ., को.फै
		<b>Valediction</b>	प्रधान निदेशक

**Note:- “RAIN MAN MOVIE” ON 18-05-2023**

**पाठ्यक्रम समन्वयक**