

# पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विद्याशाखा

## पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में परास्नातक (Master of Library & Information Science)

### MLIS-25

#### प्रथम सेमेस्टर- पाठ्यक्रम

| पाठ्यक्रम -कोड                                                                                                                                                                   | पाठ्यक्रम का नाम                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MLIS-104                                                                                                                                                                         | सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी के सिद्धांत<br>(Information and Communication Technology Application in Libraries)                                 |
| <b>प्रथम खंड – 1: लाइब्रेरी ऑटोमेशन एकीकृत लाइब्रेरी /ऑटोमेशन और नेटवर्किंग सॉफ्टवेयर</b><br>(Block-I: Library Automation/Integrated Library Automation and Networking Software) |                                                                                                                                                 |
| इकाई-1                                                                                                                                                                           | नित्यप्रति कार्य ऑपरेशन (Routine Operations)                                                                                                    |
| इकाई-2                                                                                                                                                                           | ओपन सोर्स और प्रोप्राइटरी लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर और उनके अनुप्रयोग<br>(Open-Source and Proprietary Library Software and Their Applications)        |
| इकाई-3                                                                                                                                                                           | सॉफ्टवेयर पैकेज- KOHA और SOUL (Software Packages - KOHA and SOUL)                                                                               |
| इकाई-4                                                                                                                                                                           | डिजिटलीकरण: अवधारणा, आवश्यकता, विधियाँ और उपकरण<br>(Digitization: Concept, Need, Methods, and Tools)                                            |
| <b>द्वितीय खंड- पुस्तकालय और सूचना सेवाएँ (Block-II: Library and Information Services)</b>                                                                                       |                                                                                                                                                 |
| इकाई -5                                                                                                                                                                          | जागरूकता सेवाएँ (Alerting Services)                                                                                                             |
| इकाई -6                                                                                                                                                                          | ग्रंथ सूची पूर्ण पाठ सेवाएँ (Bibliographic and Full-Text Services)                                                                              |
| इकाई- 7                                                                                                                                                                          | प्रलेख वितरण सेवाएँ (Document Delivery Services)                                                                                                |
| इकाई- 8                                                                                                                                                                          | संदर्भ सेवाएँ (Reference Services)                                                                                                              |
| <b>तृतीय खंड- पुस्तकालयों में उभरती हुई प्रौद्योगिकियाँ</b><br>(Block-III: Emerging Technologies in Libraries)                                                                   |                                                                                                                                                 |
| इकाई -9                                                                                                                                                                          | पुस्तकालय सुरक्षा प्रौद्योगिकी :RFID, Q. R. कोड, एवं स्मार्ट कार्ड आदि।<br>(Library Security Technologies: RFID, QR Code, and Smart Cards etc.) |
| इकाई -10                                                                                                                                                                         | कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित सेवाएँ (.आई.ए) (AI-Based Services in Libraries etc.)                                                                 |
| इकाई -11                                                                                                                                                                         | इंटरनेट की मूल बातें (Basics of the Internet)                                                                                                   |

| <b>चतुर्थ खंड- इंटरनेट संसाधन और सेवाएँ (Block-IV: Internet Resources and Services)</b> |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| इकाई -12                                                                                | खोज इंजन का उपयोग एवं प्रकार (Use and Types of Search Engines)                                                                             |
| इकाई -13                                                                                | इंटरनेट: संसाधन और सेवाएँ (Internet: Resources and Services Internet: Resources and Services)                                              |
| इकाई -14                                                                                | इकाई 15: इंटरनेट सूचना संसाधन (Internet Information Resources Internet Information Resources)                                              |
| <b>पंचम खंड- संस्थागत रिपॉजिटरी (Institutional Repositories)</b>                        |                                                                                                                                            |
| इकाई -15                                                                                | पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर और डिजिटल लाइब्रेरी प्रणाली का परिचय (Introduction to Library Management Software and Digital Library Systems) |
| इकाई - 16                                                                               | KOHA जैसे विभिन्न लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर बेसिक मॉड्यूल (Basic Modules of Library Software Like KOHA)                                          |
| इकाई - 17                                                                               | पुस्तकालय वेबसाइट का निर्माण (Development of Library Websites)                                                                             |

## **Suggested Books & References**

1. Haravu, L. J. (2004). *Library automation: Design, principles and practice*. Allied Publishers.
2. Rao, I. K. R. (2013). *Library automation*. Ess Ess Publications.
3. Husain, S. (2014). *Library automation: An overview*. Shree Publishers.
4. Tripathi, A., & Jeevan, V. K. J. (2013). Open source integrated library management systems: Comparative analysis of Koha and NewGenLib. *DESIDOC Journal of Library & Information Technology*, 33(3), 177–182.
5. Bopp, R. E., & Smith, L. C. (2011). *Reference and information services: An introduction* (4th ed.). Libraries Unlimited.
6. Katz, W. A. (2002). *Introduction to reference work*. McGraw-Hill.
7. Ranganathan, S. R. (1961). *Reference service*. Asia Publishing House.
8. Chowdhury, G. G. (2010). *Introduction to digital libraries*. Facet Publishing.
9. Witten, I. H., Bainbridge, D., & Nichols, D. M. (2010). *How to build a digital library* (2nd ed.). Morgan Kaufmann.
10. Arms, W. Y. (2000). *Digital libraries*. MIT Press.
11. Smith, A. (2004). *Building an institutional repository: Practical and strategic issues*. Council on Library and Information Resources (CLIR).
12. Chowdhury, G. G., & Chowdhury, S. (2011). *Information sources and searching on the World Wide Web*. Facet Publishing.
13. Marchionini, G. (1995). *Information seeking in electronic environments*. Cambridge University Press.
14. Hock, R. (2021). *The extreme searcher's internet handbook*. CyberAge Books.
15. ALA TechSource. (2014). *RFID technology in libraries: Applications, issues, and trends*. ALA.
16. Mitra, D. C. (2021). *Artificial intelligence in libraries: Concepts and applications*. Authorspress.
17. Singh, G. (2013). *Information and communication technology in libraries*. Ess Ess Publications.

18. Thanuskodi, S. (2012). *ICT applications in library and information services*. Ess Ess Publications.

### हिन्दी सन्दर्भ:

1. चौधरी, गोविन्द दास. (2015). *डिजिटल पुस्तकालय: अवधारणा और व्यवहार*. नई दिल्ली: पुस्तक प्रकाशन।
2. सिंह, जगतार. (2014). *सूचना प्रौद्योगिकी एवं पुस्तकालय सेवाएँ*. नई दिल्ली: कनीष्क पब्लिशर्स।
3. सिंह, गुरदेव. (2012). *पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में सूचना प्रौद्योगिकी*. नई दिल्ली: एस्स एस्स पब्लिकेशन।
4. शर्मा, जयदीप. (2016). *पुस्तकालय सेवाओं में उभरती प्रवृत्तियाँ*. नई दिल्ली: कनीष्क पब्लिशर्स।
5. मिश्र, आर. एस. (2010). *पुस्तकालय स्वचालन और डिजिटलीकरण*. प्रयागराज: ज्ञान भारती।
6. रंजन, प्रमोद. (2013). *सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी: पुस्तकालय अनुप्रयोग*. दिल्ली: अटलांटिका।

### Online References

1. Koha Community. (n.d.). *Koha official documentation*. Retrieved September 19, 2025, from <https://koha-community.org/documentation/>
2. INFLIBNET Centre. (n.d.). *SOUL (Software for University Libraries): User manuals & guides*. Retrieved September 19, 2025, from <https://inflibnet.ac.in/soul/>

